

Nokia Remote Camera

Käyttöohje

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS

NOKIA Oyj ilmoittaa vastaavansa siitä, että tuote PT-6 noudattaa Euroopan neuvoston direktiivin 1999/5/EY määräyksiä.

Vaatimustenmukaisuusilmoituksesta on kopio WWW-osoitteessa
http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 168

Copyright © 2004-2005 Nokia. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Nokian myöntämää kirjallista lupaa.

Nokia, Nokia Connecting People ja N-Gage ovat Nokia Oyj:n rekisteröityjä tavaramerkkejä. Muut tässä asiakirjassa mainitut tuotteiden ja yritysten nimet voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä tai kauppanimiä.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

Nokia kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja pidättää siksi oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa mainittuun tuotteeseen ilman ennakoilmoitusta.

Nokia ei vastaa välittömistä tai välillisistä vahingoista, mukaan lukien tietojen tai tulojen menetys.

Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan "sellaisenaan". Sen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai sisällöstä ei anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta eikä nimenomaisesti taata sen markkinoitavuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, ellei pakottavalla lainsäädännöllä ole toisin määrätty. Nokia varaa itselleen oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tai poistaa sen jakelusta milloin tahansa ilman erillistä ilmoitusta.

Tuotteiden saatavuus voi vaihdella alueittain. Saat lisätietoja lähimmältä Nokia-jälleenmyyjältä.

Vientisäännöstely

Tämä laite saattaa sisältää hyödykkeitä, tekniikkaa tai ohjelmia, joihin sovelletaan Yhdysvaltojen ja muiden maiden vientilakeja ja -määräyksiä. Poikkeaminen laista on kielletty.

CLASS 1 LED PRODUCT

EN 60825-1/A2:2001

2. painos FI, 9233584

Turvallisuutesi vuoksi

Lue nämä ohjeet. Ohjeiden vastainen käyttö saattaa olla vaarallista tai lainvastaista.



KYTKE VIRTAA TURVALLISESTI

Älä kytke laitteeseen virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.



LIIKENNETURVALLISUUS

Älä asenna laitetta ajoneuvoon. Älä käytä tai ohjaa laitetta tai määritä laitteen asetuksia matkapuhelimen avulla, kun ajat. Pysäköi ajoneuvo ensin.



HÄIRIÖT

Kaikki langattomat laitteet ovat alttiita häiriöille, jotka voivat vaikuttaa laitteiden toimintaan.



SULJE LAITE SAIRAALASSA

Noudata kaikkia rajoituksia. Sulje laite lääketieteellisten laitteiden lähellä.



SULJE LAITE ILMA-ALUKSISSA

Noudata kaikkia rajoituksia. Langattomat laitteet voivat häiritä ilma-aluksen järjestelmien toimintaa.



SULJE LAITE TANKATESSASI

Älä käytä laitetta huoltoasemalla. Älä käytä sitä polttoaineen tai kemikaalien läheisyydessä.



SULJE LAITE RÄJÄYTYSTYÖMAAN LÄHELLÄ

Noudata kaikkia rajoituksia. Älä käytä laitetta räjäytystyömaan lähellä.



KÄYTÄ JÄRKEVÄSTI

Käytä laitetta vain normaaliasennossa laitteen käyttöohjeiden mukaisesti.



VALTUUTETTU HUOLTO

Vain valtuutettu huoltoliike saa korjata tuotteen.



LISÄLAITTEET JA AKUT

Käytä vain hyväksytyjä lisälaitteita ja akkuja. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.



VARMUUSKOPIOT

Muista tehdä varmuuskopiot tai pitää kirjaa kaikista tärkeistä tiedoista.



YHDISTÄMINEN MUIHIN LAITTEISIIN

Kun yhdistät tuotteen johonkin toiseen laitteeseen, lue tarkat turvaohjeet laitteen käyttöohjeesta. Älä yhdistä yhteensopimattomia tuotteita toisiinsa.

Sisällys

1. Johdanto	6
Tietoja kamerasta	7
Verkkopalvelut	7
Tietoja akuista	8
Akut ja virtalähde	8
Lataaminen ja purkaminen	8
Märät ja kosteat olot	9
Myyntipakkauksen sisältö	10
Kameran ominaisuudet	10
2. Ensimmäinen käynnistys	11
Kameran kiinnittäminen	15
Virran katkaiseminen kamerasta	19
Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston hakeminen	19
Nokian tukisivut Webissä	20
3. Perustoimintojen käyttäminen	20
Kuvien ottaminen	21
Kameraan soittaminen	23
Liikkeentunnistus	23
Liikkeentunnistuksen asetukset	26
Liikkeentunnistuksen käyttäminen Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla	28
Ajastettu kuvaaminen	28
Ajastetun kuvaamisen asetukset	31
Ajastetun kuvaamisen käyttäminen Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla	32
Lämpömittari	33
Lämpömittarin asetukset	34
Lämpömittarin käyttäminen Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla	34
4. Käyttäjän asetukset	35
Pääkäyttäjän määrittäminen	35
Käyttäjien lisääminen	36
Käyttäjän asetukset	37
Käyttäjän asetusten määrittäminen Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla	39
5. Asetusten määrittäminen	40
Kameran asetukset	40
Kuva- ja videoasetukset	40
Kameran yleiset asetukset	42

Kellonajan ja päivämäärän asetukset.....	43
Ilmoitusasetukset	46
Suojausasetukset.....	47
Käyttöoikeuksien tarkistuksen asetukset.....	47
PIN-koodiasetukset.....	48
Yhteyden asetukset.....	49
Multimediaviestiasetukset.....	49
Yhteysosoiteasetukset.....	50
Internet-sähköpostiasetukset (SMTP)	53
GSM-verkon asetukset.....	55
Kameran asetusten määrittäminen tietokoneen avulla	56
Kaapeliyhteyden muodostus	56
Bluetooth-yhteyden muodostus	56
6. Merkkivalot.....	58
7. Lisälaitteet	59
8. Huolto-ohjeita.....	60
9. Turvallisuutta koskevia lisätietoja.....	61
10. Tekniset tiedot.....	63
11. Komentoluettelo.....	64

1. Johdanto

Nokia Remote Camera -etäkamera on kamera, joka sisältää liikkeen tunnistimen, lämpömittarin ja mikrofonin. Kameran avulla voit ottaa valokuvia ja kuvata videoleikkeitä etäkohteesta ja lähettää ne multimediaviestejä tukevaan matkapuhelimeen tai haluamaasi sähköpostiosoitteeseen. Kameran hallintaan ja sen asetusten määrittämiseen käytetään tekstiviestejä tai Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistoa, joka on haettavissa kamerasta yhteensopivaan puhelimeen. Katso kohtaa "Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston hakeminen" sivulla 19.

Kameraa voi käyttää ulkona silloin, kun sen virtalähteenä käytetään kameran myyntipakkaukseen sisältyvää Nokia AC-12 -virtalähdettä. Älä altista kameraa sateelle.

Nokia Remote Camera -etäkameran käyttäminen edellyttää

- GPRS-palveluja ja multimediaviestipalveluja tukevaa matkapuhelinliittymää sekä SIM-korttia
- multimediaviestejä ja tekstiviestejä tukevaa värinäytöllistä matkapuhelinta
- puhelimen ja kameran sijaitsemista GSM/GPRS-verkon ja multimediaviestipalvelun peittoalueella siten, että signaalin voimakkuus on riittävä
- käytettävissä olevaa sähköpostiosoitetta, jos haluat vastaanottaa kuvat sähköpostitse.



Huomautus: Kansalliset lait ja säädökset saattavat rajoittaa kuvien ottamista sekä tallennetun kuvamateriaalin jatkokäsittelyä ja käyttöä. Älä käytä kuunteluominaisuutta lainvastaisesti. Kunnioita muiden yksityisyyttä ja oikeuksia sekä noudata kaikkia esimerkiksi tietosuojaa, yksityisyyden suojaa ja julkisuutta koskevia lakeja.



Huomautus: Multimediaviestejä voi vastaanottaa ja katsoa vain sellaisilla laitteilla, joissa on yhteensopivat multimediaviesti- tai sähköpostiominaisuudet.



Tärkeää: Sähköpostiviesteissä tai multimediaviestin objekteissa voi olla viruksia, tai ne voivat olla muulla tavoin haitallisia laitteelle tai tietokoneelle. Avaa liitetiedostoja vain, jos olet varma lähettäjän luotettavuudesta.



Huomautus: Tarkista, kuinka suuria multimediaviestejä yhteensopiva matkapuhelimesi voi vastaanottaa. Myös verkko-operaattori voi rajoittaa multimediaviestien kokoa. Lisätietoja saat verkko-operaattoriltasi.

Kameran lähettämät kuvat ja viestit veloitetaan kameran SIM-korttiliittymän omistajalta.

Laite tukee 160 merkkiä pidempien tekstiviestien lähetyttä. Jos viestissä on yli 160 merkkiä, se lähetetään kahden tai useamman viestin sarjana.

■ Tietoja kamerasta

Tässä ohjeessa kuvattu langaton laite on hyväksytty käytettäväksi GSM 900/1800 -verkossa. Lisätietoja verkoista saat palveluntarjoajaltasi.

Kun käytät tämän laitteen toimintoja, noudata paikallisia lakeja ja kunnioita muiden yksityisyyttä ja muita oikeuksia.



Varoitus: Laitteen toimintoja voi käyttää vain silloin, kun laitteeseen on kytketty virta. Älä kytke laitteeseen virtaa silloin, kun langattoman laitteen käyttö voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

■ Verkkopalvelut

Laitteen käyttö edellyttää palvelun tilaamista langattomien palvelujen tarjoajalta. Joissakin verkoissa voi olla rajoituksia, jotka vaikuttavat verkkopalvelujen käyttöön. Jotkin verkot eivät esimerkiksi välttämättä tue kaikkia kielikohtaisia merkkejä ja palveluja.

Ennen verkkopalvelujen käyttöä sinun on tilattava ne ja saatava niiden käyttöohjeet omalta palveluntarjoajaltasi.



Huomautus: Lisätietoja SIM-palveluista sekä niiden käytettävyydestä ja hinnoista saat SIM-korttisi toimittajalta, kuten verkko-operaattorilta, palveluntarjoajalta tai muulta toimittajalta.

■ Tietoja akuista

Nokia Remote Camera -etäkamera sisältää vara-akun, joka tulee käyttöön verkkovirtakatkon aikana. Verkkovirtakatko siis aiheuttaa virran katkeamisen kamerasta vain silloin, kun vara-akussa ei ole riittävästi varausta jäljellä.

Akut ja virtalähde

Tarkista virtalähteen mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi Nokia AC-12 -virtalähteen kanssa.



Varoitus: Käytä vain sellaisia akkuja, virtalähteitä ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän mallin kanssa. Muuntyyppisten tuotteiden käyttö voi tehdä siitä hyväksynnän vastaisen tai mitätöidä laitetta koskevan takuun ja saattaa olla vaarallista.

Tietoja hyväksytyjen lisälaitteiden saatavuudesta saat laitteen myyjältä.

Irrottaessasi lisälaitteen virtajohdon ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

Laite ja sen lisävarusteet voivat sisältää pieniä osia. Pidä ne poissa pienten lasten ulottuvilta.

Katkaise aina laitteesta virta ja irrota virtalähde ennen akun poistamista.

Lataaminen ja purkaminen

Akku voidaan ladata ja purkaa satoja kertoja, mutta lopulta se kuluu loppuun. Kun käyttöaika on huomattavasti tavallista lyhyempi, hanki uusi akku. Käytä vain Nokian hyväksymiä akkuja.

Jos täyteen ladattua akkua ei käytetä, lataus purkautuu itsestään ajan myötä. Suuret lämpötilanvaihtelut voivat vaikuttaa akun kykyyn latautua.

Käytä akkua vain siihen tarkoitukseen, mihin se on suunniteltu. Älä koskaan käytä vahingoittunutta laturia tai akkua.

Vältä aiheuttamasta akun oikosulkuja. Oikosulku voi aiheutua jonkin metalliesineen, kuten kolikon, paperiliittimen tai kynän, suorasta kosketuksesta akun positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liitinnäven kanssa. (Navat ovat metalliliuskojen kaltaisia osia akussa.) Näin voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun vara-akku on taskussa tai laukussa. Liitinnäpojen joutuminen oikosulkuun voi vahingoittaa akkua tai oikosulun aiheuttavaa esinettä.

Akun jättäminen kuumaan tai kylmään paikkaan vähentää akun tehoa ja käyttöikää. Laite, jossa on kuuma tai kylmä akku, ei ehkä tilapäisesti toimi huolimatta siitä, että akku on täyteen ladattu. Akkujen toimintakyky on erityisen alhainen reilusti alle 0 °C:n lämpötiloissa.

Älä heitä akkuja tuleen! Hävitä akut paikallisten määräysten mukaisesti. Jos mahdollista, kierrätä ne. Akkuja ei saa heittää talousjätteen sekaan.

■ Märät ja kosteat olot

Laitteen käyttölämpötila on -20–+50 °C. Voit käyttää laitetta (ja sen Nokia AC-12 -virtalähdettä) normaaleissa ulkoilmaolosuhteissa sallitulla käyttölämpötila-alueella. Älä upota laitetta veteen. Älä asenna laitetta paikkaan, jossa se voi altistua sateelle. Kiinnitä kameraan ulkokäyttösuojus, kun käytät kameraa ulkona.

Jos laite tai järjestelmäliitin on ollut alttiina suolavedelle, pyyhi se heti makealla vedellä kostutetulla pehmeällä kankaalla korroosion estämiseksi. Laite täytyy pyyhkiä kuivaksi huolellisesti.

Ennen kuin avaat takakannen, kuivaa laite, jottei vesi pääsisi laitteen sisäosiin. SIM-kortti ja akku eivät ole vedenkestäviä.

Älä lataa laitetta silloin, kun laitteen virtaliitäntä on märkä tai kostea.

Älä koskaan käytä kostea laitetta sähköä käyttävien lisälaitteiden kanssa.



Huomautus: Varmista, että laitteen sisäosat ja takakannen tiivisteet ovat kuivat ja puhtaat ja ettei niissä ole vieraita aineksia. Vieraat ainekset voivat heikentää tiivisteiden vedenkestävyyttä.



Tärkeää: Tämän laitteen kanssa käytettävät lisälaitteet eivät täytä samoja kestävyyttä tai vedenkestävyyttä koskevia vaatimuksia kuin itse laite.



Tärkeää: Älä kytke virtalähdettä pistorasiaan silloin, kun virtalähde on kostea tai märkä.

■ Myyntipakkauksen sisältö

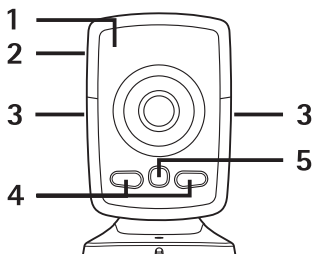
Nokia Remote Camera -etäkameran myyntipakkauksen sisältö on seuraava:

- Nokia Remote Camera -etäkamera
- BL-5C-vara-akku
- AC-12-virtalähde
- telineen kuori
- kiinnitystarvikkeet kameran kiinnittämiseen seinälle tai kattoon
- kameran ulkokäyttösuojus suojaamaan lämmöltä ja sateelta
- käyttöohje.

■ Kameran ominaisuudet

Kamerassa on seuraavat osat:

- merkkivalot (1)
- painike virran kytkemistä ja PIN-koodin syöttämistä varten (2)
- painikkeet takakannen avaamiseen (3)
- infrapunavalonlähteet hämärissä valaistusolosuhteissa tapahtuvaa kuvien ottamista ja videoleikkeiden kuvaamista varten (4)
- liikkeentunnistin (5).



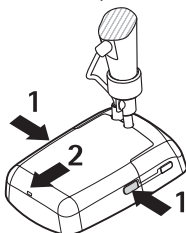
Kuva 1

2. Ensimmäinen käynnistys

- 1 Irrota kameran takakansi painamalla laitteen sivuilla olevia painikkeita (1) ja liu'uttamalla kantta nuolen suuntaan (2).

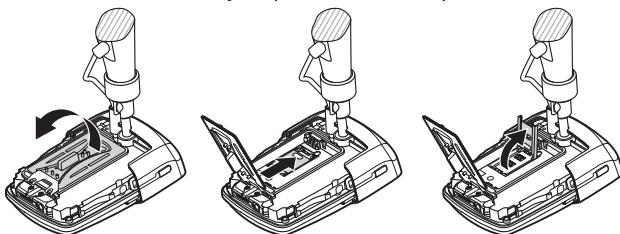


Huomautus: Katkaise aina virta ja irrota laite virtalähteestä tai muusta laitteesta ennen kannen poistamista. Vältä koskettamasta elektronisia osia, kun vaihdat kannet. Säilytä ja käytä laitetta aina siten, että kannet ovat paikallaan.



Kuva 2

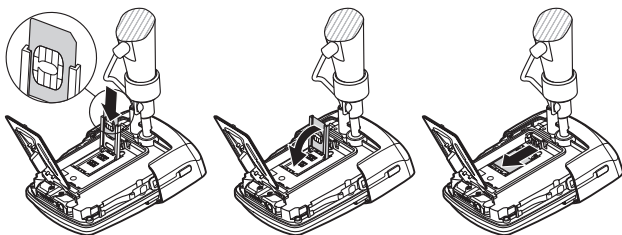
- 2 Avaa akkutilan kansi ja vapauta SIM-kortin pidike.



Kuva 3

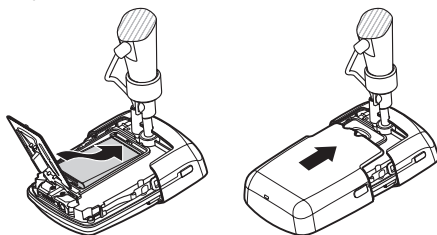
- 3 Aseta SIM-kortti pidikkeeseensä kuvassa 4 esitetyllä tavalla. Sulje SIM-kortin pidike.

Pidä kaikki SIM-kortit poissa pienten lasten ulottuvilta. Lisätietoja SIM-kortin palvelujen saatavuudesta ja käytöstä saat SIM-kortin myyjältä, joka voi olla palveluntarjoaja, verkko-operaattori tai muu myyjä.



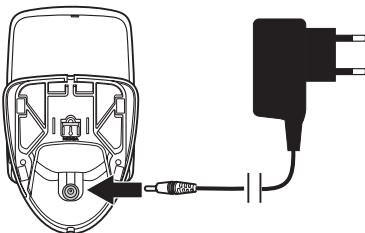
Kuva 4

- 4 Aseta akku laitteeseen, sulje akkutilan kansi ja kiinnitä takakansi paikalleen. Katkaise aina laitteesta virta ja irrota laturi ennen akun poistamista.



Kuva 5

- 5 Kytke virtalähde ensin pistorasiaan ja sitten kameratelineen pohjaan. Odota 15 sekuntia, jotta kamera ehtii aloittaa latauksen (merkkivalo  alkaa vilkkua vihreänä). Virtalähde lataa myös vara-akkua.



Kuva 6

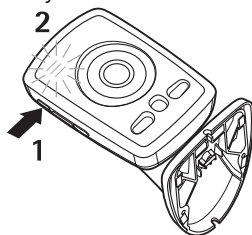
Tarkista laturin tai virtalähteen mallinumero ennen sen käyttöä tämän laitteen kanssa. Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi Nokia AC-12 -virtalähteen kanssa.



Varoitus: Käytä vain sellaisia akkuja, virtalähteitä ja lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa. Muuntityypisten tuotteiden käyttö voi tehdä siitä hyväksynnän vastaisen tai mitätöidä laitetta koskevan takuun ja saattaa olla vaarallista.

Tietoja hyväksytyjen lisälaitteiden saatavuudesta saat laitteen myyjältä. Irrottaessasi lisälaitteen virtajohdon ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

- 6 Kytke kameraan virta painamalla virtapainiketta (1) kahden sekunnin ajan. Kameran merkkivalot vilkkuvat (2).



Kuva 7



Varoitus: Älä kytke Nokia Remote Camera -etäkameraan virtaa silloin, kun matkapuhelimen käyttö on kielletty tai se voi aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen.

- 7 Jos SIM-kortin PIN-koodin kysely ei ole käytössä, siirry vaiheeseen 8. Jos SIM-kortin PIN-koodin kysely on käytössä, merkkivalot vilkuttavat kirjainta  ja sinun on annettava SIM-kortin PIN-koodi seuraavasti:

Paina virtapainiketta lyhyin painalluksin, kunnes merkkivaloissa näkyy PIN-koodin ensimmäinen numero. Odota kolme sekuntia. Kun merkkivalo  alkaa vilkkua, paina virtapainiketta lyhyin painalluksin, kunnes merkkivaloissa näkyy PIN-koodin toinen numero. Toista nämä vaiheet, kunnes olet antanut koko PIN-koodin. Jos vahingossa ohitat haluamasi numeron, jatka

virtapainikkeen painelemista, kunnes kyseinen numero tulee uudelleen näkyviin.

Jos annat väärän numeron, paina virtapainiketta lyhyin painalluksin, kunnes näkyviin tulee kirjain **E**. Odota kolme sekuntia ja anna koko PIN-koodi uudelleen.

Kun olet antanut koko PIN-koodin, odota kymmenen sekuntia. Jos annoit PIN-koodin oikein, kameran merkkivalot vilkkuvat, kunnes kamera on muodostanut yhteyden verkkoon. Kamera tallentaa annetun PIN-koodin muistiinsa ja käyttää sitä automaattisesti myöhemmillä käyttökerroilla.

Jos annoit PIN-koodin virheellisesti, merkkivalot vilkkuvat punaisina ja PIN-koodi on annettava uudelleen.

Jos annat väärän PIN-koodin kolmesti peräkkäin, SIM-kortti lukittuu. Voit poistaa SIM-kortin lukituksen asettamalla SIM-kortin yhteensopivaan matkapuhelimeen, antamalla PUK (PIN unblocking key) koodin kerran ja PIN-koodin kahdesti ja asettamalla sitten SIM-kortin takaisin kameraan. Lisätietoja PUK-koodista saat palveluntarjoajaltasi.

- 8** Määritä itsesi kameran pääkäyttäjäksi matkapuhelimen avulla. Kameran asetukset voi määrittää vain pääkäyttäjän matkapuhelimen avulla.

Valitse itsellesi käyttäjätunnus ja lähetä kameran SIM-kortin puhelinnumeroon seuraava tekstiviesti:

6—oma käyttäjätunnus

— on väli.

Käyttäjätunnus voi olla enintään 20 merkin pituinen, eikä se saa sisältää erikoismerkkejä tai välilyöntejä.

Esimerkki:

6 Heikki

Käyttäjätunnuksesi on nyt määritetty kameran pääkäyttäjäksi. Katso kohtaa "Käyttäjän asetukset" sivulla 35.

Kamera lähettää sinulle vahvistusviestin toteutettuaan pyyntösi.

- 9 Kamera aloittaa multimediaviestien yhteysosoitteen etsimisen. Multimediaviestien yhteysosoite sisältää kaikki multimediaviestien lähetyksessä tarvittavat asetukset. Kamera lähettää sinulle tekstiviestin löydettyään yhteysosoitteen.

Jos kamera löytää useita yhteysosoitteita, se lähettää sinulle luettelon löytämistään osoitteista. Valitse yhteysosoite luettelosta ja lähetä kameraan seuraava komento:

42 ➡ haluamasi yhteysosoitteen numero luettelossa

➡ on väli.

Esimerkki:

42 3

Nyt kamera ottaa käyttöön yhteysosoitteen, joka oli yhteysosoitteiden luettelossa kolmantena.

Jos kamera lähettää sinulle viestin, että multimediaviestiasetuksia ei ole määritetty, sinun on määritettävä asetukset manuaalisesti. Katso kohtaa "Yhteysosoiteasetukset" sivulla 50.

Kamera on nyt käyttövalmis.

■ Kameran kiinnittäminen



Varoitus: Radiotaajuusaltistumista koskevat radiolähetinlaitteiden vaatimukset edellyttävät, että kameran ja lähimmän henkilön välillä on oltava vähintään 20 cm:n etäisyys.

Älä sijoita kameraa suoraan auringonvaloon. Kamera voi lämmetä liikaa.

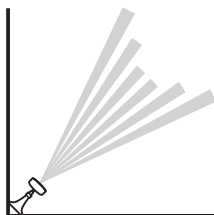
Älä altista kameraa sateelle.

Liikkeentunnistusta koskeva huomautus

Liikkeentunnistus perustuu kameran sijaintipaikan lämpötilan muutoksiin, ja se saattaa reagoida esimerkiksi oven avaamisen aiheuttamiin lämpimän ilman virtauksiin, jos kamera on suunnattu kohti ovea. Myös liikkeentunnistuksen toimintaetäisyys vaihtelee kameran sijaintipaikan lämpötilan mukaan: mitä suurempi lämpötilaero on kameran sijaintipaikan lämpötilan ja ihmisen ruumiinlämmön välillä, sitä kauempaa kamera pystyy havaitsemaan liikettä.

Kamera ei havaitse liikettä, jos liikkuvan kohteen ja kameran välissä olevat esteet, kuten seinät tai ikkunat, estävät lämpötilamuutosten havaitsemisen.

Kuvassa 8 esitetään liikkeentunnistimen peittoalue. Aseta kamera siten, että havaitut henkilöt kävelevät peittoalueen poikki, mutta eivät suoraan kameraa kohti.



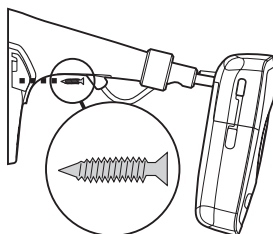
Kuva 8

Peittoalue normaalissa huoneenlämmössä

Liikkeen tunnistin	Tunnistusalueen enimmäispituus	Tunnistusalueen enimmäisleveys
Normaali, koon muuttaminen: poissa (oletustila)	5 metriä	3,5 metriä
Normaali, koon muuttaminen: käytössä	5 metriä	2 metriä
Herkkä, koon muuttaminen: poissa	8 metriä	6 metriä
Herkkä, koon muuttaminen: käytössä	8 metriä	3,5 metriä

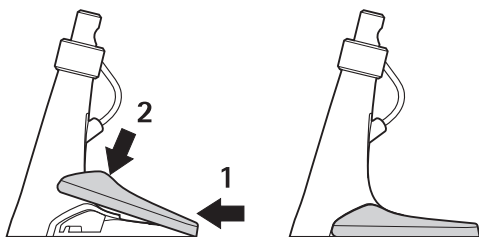
Kameran kiinnittäminen seinälle tai kattoon

- 1 Sijoita kamera seinälle tai kattoon ja kiinnitä se paikalleen myyntipakkaukseen sisältyvien kiinnitystarvikkeiden avulla.



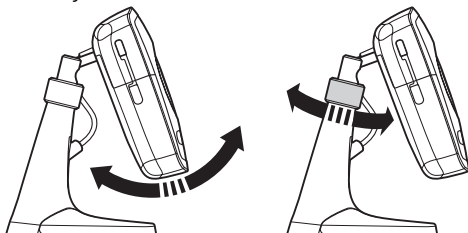
Kuva 9

2 Kiinnitä telineen kuori.



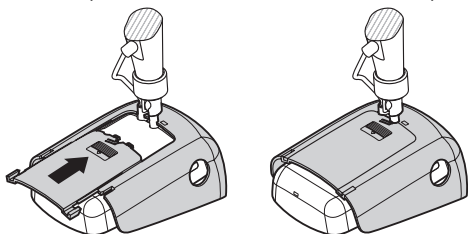
Kuva 10

3 Käännä kamera haluamaasi asentoon ja kiristä ruuvi. Varo virtajohtoa, kun käännät kameraa.



Kuva 11

4 Jos käytät kameraa ulkona, kiinnitä ulkokäyttösuojus.



Kuva 12

Kameran sijoittaminen työpöydälle

1 Käännä kamera haluamaasi asentoon ja kiristä ruuvi kuvassa 11 esitetyllä tavalla.

2 Kiinnitä telineen kuori kameraan. Katso kohtaa "Kuva 10" sivulla 18.

Voit poistaa telineen kuoren painamalla kuoressa olevaa reikää kapealla metalliesineellä tai pienellä ruuvitalalla ja nostamalla kuorta.

■ Virran katkaiseminen kamerasta

Voit katkaista kamerasta virran painamalla virtapainiketta muutaman sekunnin ajan. Tällöin kamerasovelluksen liikkeentunnistus, ajastettu kuvaaminen ja lämpötilailmoitus poistuvat käytöstä.

■ Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston hakeminen

Voit käyttää kameraa tekstiviestien avulla (katso kohtaa "Perustoimintojen käyttäminen" sivulla 20) tai hakemalla kamerasta yhteensopivaan matkapuhelimeesi graafisen sovellusohjelmiston, Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston, jolla kameraa voi käyttää langattoman Bluetooth-tekniikan tai tekstiviestien avulla. Tämä langattoman Bluetooth-tekniikan avulla haettava sovellus on yhteensopiva esimerkiksi Nokia 3650-, Nokia 3660-, Nokia 6600-, Nokia 6630-, Nokia 6670-, Nokia 7610- ja Nokia 7650 -puhelimien sekä N-Gage- ja N-Gage QD -pelilaitteiden kanssa. Ajantasaiset tiedot yhteensopivuudesta ovat Internet-sivustossa www.nokia.com.

- 1 Selvitä puhelimesi Bluetooth-osoite puhelimen käyttöohjeen tai myyntipakkauksen avulla. Jos käytät Nokia-matkapuhelinta, anna koodi *#2820#. Bluetooth-osoite näkyy puhelimen näytössä.
- 2 Varmista, että puhelimen Bluetooth-toiminto on käytössä. Jos haluat käyttää langatonta Bluetooth-tekniikkaa, pysyttele enintään 10 metrin etäisyydellä kamerasta.
- 3 Lähetä kameraan seuraava tekstiviesti:

82 ➤ puhelimesi Bluetooth-osoite

Kamera muodostaa Bluetooth-yhteyden matkapuhelimeesi, joka aloittaa Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston hakemisen kamerasta. Voit käyttää kameraa ja määrittää sen asetuksia Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla. Lisätietoja on Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston ohjeissa.

Kaikki kameran käyttäjät voivat hakea Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston puhelimiinsa.

Kameraa käytetään Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistolle lähetettyjen tekstiviestien avulla, mutta jos pysyttelet enintään kymmenen metrin etäisyydellä kamerasta, voit muodostaa matkapuhelimesta kameraan Bluetooth-yhteyden. Kameran asetusten muuttaminen Bluetooth-yhteyden välityksellä on maksutonta.

Voit muodostaa Bluetooth-yhteyden aloittamalla Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston ja valitsemalla vaihtoehdot **Valinnat > Käytä Bluetoothia**. Kun muodostat Bluetooth-yhteyttä ensimmäistä kertaa, Nokia Etäkamera -hallintaohjelmisto pyytää antamaan suojakoodin. Pääkäyttäjä kirjoittaa pääkäyttäjän suojakoodin, muille käyttäjille kamera antaa yksilöllisen suojakoodin yhteyttä muodostettaessa.

Jos käytät kameraa Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistolle lähettämiesi tekstiviestien välityksellä, ohjelmisto noutaa kaikki kameran lähettämät vahvistusviestit Saapuneet-kansiosta automaattisesti.

■ Nokian tukisivut Webissä

Voit hankkia tämän käyttöohjeen uusimman version ja Nokia-tuotteeseesi liittyviä lisätietoja, palveluita ja haettavia tiedostoja siirtymällä Web-osoitteeseen www.nokia.com/support tai paikalliseen Nokia-sivustoon.

3. Perustoimintojen käyttäminen

Voit käyttää kameraa Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla tai lähettämällä kameraan tekstiviestejä. Katso kohtaa "Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston hakeminen" sivulla 19. Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla voidaan muodostaa langaton Bluetooth-yhteys matkapuhelimesta kameraan, jos kyseiset laitteet ovat enintään 10 metrin etäisyydellä toisistaan. Kameran kokoonpanoasetusten määrittäminen Bluetooth-yhteyden välityksellä on maksutonta.

Kameran pääkäyttäjällä on oikeus käyttää kaikkia kamerasi toimintoja. Kameraan voidaan määrittää muitakin käyttäjiä, mutta heidän oikeutensa ovat rajoitetut. Lisätietoja käyttöoikeuksista ja uusien käyttäjien lisäämisestä on kohdassa "Käyttäjän asetukset" sivulla 35.

Voit lähettää useita komentoja samassa tekstiviestissä erottamalla komennot toisistaan pilkulla.

Kun lähetät kameraan tekstiviestin, kamera lähettää sinulle vahvistusviestin toteutettuaan pyyntösi.

■ Kuvien ottaminen

Kun olet määrittänyt kamerasi asetukset ja kytkenyt kameraan virran, voit ottaa kuvia ja kuvata videoleikkeitä. Kamera lähettää kuvat ja videoleikkeet matkapuhelimeesi tai sähköpostiosoitteeseesi. Voit ottaa kuvia lähettämällä kameralle komentoja tekstiviesteinä tai käyttämällä Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistoa.



Huomautus: Kansalliset lait ja säädökset saattavat rajoittaa kuvien ottamista sekä tallennetun kuvamateriaalin jatkokäsittelyä ja käyttöä. Älä käytä kuunteluominaisuutta lainvastaisesti. Kunnioita muiden yksityisyyttä ja oikeuksia sekä noudata kaikkia esimerkiksi tietosuojaa, yksityisyyden suojaa ja julkisuutta koskevia lakeja.

⏏ on väli.

Voit ottaa valokuvan ja lähettää sen haluamaasi osoitteeseen (matkapuhelimeesi tai sähköpostiosoitteeseesi) lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

1

Pimeässä otetut kuvat ovat harmaasävykuvia.

Voit määrittää haluamasi osoitteen kohdassa "Käyttäjän asetukset" sivulla 37 olevien ohjeiden mukaan.

Kun kamera lähettää kuvaa, merkkivalo  vilkkuu vihreänä.

Voit kuvata videoleikkeen ja lähettää sen haluamaasi osoitteeseen (matkapuhelimeesi tai sähköpostiosoitteeseesi) lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

1 ⏏ 1

Kun kamera lähettää videoleikettä, merkkivalo  vilkkuu oranssina.

Voit ottaa valokuvan ja lähettää sen johonkin muuhun matkapuhelimeen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

1 ➤ puhelinnumero

Esimerkki:

1 8765432

Voit ottaa valokuvan ja lähettää sen haluamaasi sähköpostiosoitteeseen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

1 ➤ sähköpostiosoite

Voit kuvata videoleikkeen ja lähettää sen haluamaasi sähköpostiosoitteeseen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

1 ➤ 1 ➤ sähköpostiosoite

Voit liittää kuvan viestin kirjoittamalla viestin lainausmerkeissä tekstiviestin loppuun.

Esimerkki:

1 8765432 "Tässä on uusi taloni!"

Kuvaviestien koko ja verkkoon liittyvät ongelmat saattavat vaikuttaa kuvaviestien perillemeno aikaan. Kamera ilmoittaa kuvan lähettämisen mahdollisesta epäonnistumisesta tekstiviestillä.

Jos kuvan lähettäminen epäonnistuu, kamera yrittää automaattisesti lähettää kuvan uudelleen myöhemmin.

Voit ottaa kuvan Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla aloittamalla kyseisen ohjelmiston matkapuhelimessa, valitsemalla **Kuvaaminen** ja valitsemalla tämän jälkeen kuvaustavan (valokuvan ottaminen tai videoleikkeen kuvaaminen). Kamera lähettää kuvat ja videoleikkeet matkapuhelimeesi, toiseen matkapuhelimeen tai sähköpostiosoitteeseesi.

Jos käytät Bluetooth-yhteyttä, kamera lähettää ottamasi valokuvat maksutta. Videoleikkeiden lähettäminen tapahtuu kuitenkin aina GSM-verkon välityksellä.

■ Kameraan soittaminen

Voit kuunnella kameran sijaintipaikan ääniä soittamalla kameraan. Kamera asettaa kuvaviestit pitoon puhelun ajaksi ja lähettää ne puhelun jälkeen. Kaikki kameran käyttäjät voivat soittaa kameraan.

Kun ääniyhteys on käytössä, merkkivalo  vilkkuu oranssina.

Jos puhelimesi ei lähetä omaa numeroasi soittaessasi, et voi soittaa kameraan. Kameran on pystyttävä tarkistamaan soittajan numero ennen puhelun hyväksymistä.

Lähettäessään kuvia kamera ei voi vastata puheluihin.



Huomautus: Noudata kaikkia paikallisia kuuntelemista koskevia lakeja. Älä käytä kuunteluominaisuutta lainvastaisesti.

Jos soitat kameraan Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla, valitse päävalikosta **Soita kamer.** Voit lopettaa puhelun painamalla puhelun lopetusnäppäintä matkapuhelimessa.

■ Liikkeen tunnistus

Kamerassa on liikkeen tunnistin, jonka avulla kamera voidaan määrittää lähettämään käyttäjälle tekstiviestejä, valokuvia tai videoleikkeitä automaattisesti aina, kun kamera havaitsee liikettä. Voit säätää liikkeen tunnistimen herkkyyttä ja valita kameran käyttäjät, joille kamera lähettää liikkeen tunnistusviestejä. Voit käyttää liikkeen tunnistinta tekstiviesteinä lähetettävien kommentojen tai Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla.

Jos kameran käyttöympäristön lämpötila muuttuu nopeasti, kuten siirrettäessä kamera sisätiloista ulkoilmaan, liikkeentunnistustoiminto ei ehkä toimi oikein. Voit välttää tämän antamalla kameran sopeutua muuttuneeseen lämpötilaan puolen tunnin ajan, ennen kuin aktivoit liikkeentunnistuksen.

↵ on väli.

Voit ottaa liikkeentunnistuksen käyttöön lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2

Liikkeentunnistus tulee käyttöön heti tai ajastetusti sen mukaan, mikä liikkeentunnistuksen toimintatila oli käytössä liikkeentunnistuksen edellisellä käyttökerralla.

Voit ottaa liikkeentunnistuksen käyttöön myös painamalla nopeasti kameran virtapainiketta. Kameran merkkivalo  vilkkuu punaisena ja sinulla on 60 sekuntia aikaa poistua alueelta, ennen kuin liikkeentunnistustoiminto käynnistyy.

Voit ottaa liikkeentunnistuksen käyttöön heti lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2↵1

Merkkivalo  vilkkuu punaisena, kun liikkeentunnistustoiminto aktivoituu. Kun merkkivalo palaa punaisena, liikkeentunnistustoiminto on käytössä.

Oletusarvona on, että liikkeentunnistus poistuu käytöstä automaattisesti kameran lähetettyä sinulle yhden

liikkeentunnistusviestin. **Voit määrittää**

liikkeentunnistustapahtumien määrän ennen liikkeentunnistuksen automaattista poistumista käytöstä valitsemalla haluamasi tapahtumien määrän (0–99) ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2↵4↵tapahtumien määrä

Esimerkki:

2 4 25

Nyt kamera lähettää sinulle 25 liikkeentunnistusilmoitusta, ennen kuin liikkeentunnistus poistuu käytöstä. Jos valitset tapahtumien määräksi 0, liikkeentunnistus on käytössä, kunnes poistat sen käytöstä.

Voit ottaa ajastetun liikkeentunnistuksen käyttöön määrittämällä liikkeentunnistuksen alkamis- ja päättymisajan tai pelkän alkamisajan ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2 ↵ 2 ↵ alkamisaika

tai

2 ↵ 2 ↵ alkamisaika ↵ päättymisaika

Esimerkki:

2 2 08:00 16:15

24 tunnin kelloa käytettäessä komennoissa tulee käyttää 24 tunnin kellonaikamuotoa. Katso kohtaa "Kellonajan ja päivämäärän asetukset" sivulla 43.

Voit poistaa liikkeentunnistuksen käytöstä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2 ↵ 0

Kuvaviestien koko ja verkkoon liittyvät ongelmat saattavat vaikuttaa kuvaviestien perillemeno aikaan.

Kamera ilmoittaa liikkeentunnistuskuvan lähettämisen mahdollisesta epäonnistumisesta tekstiviestillä. Kamera yrittää automaattisesti lähettää kuvat myöhemmin uudelleen.

Kamera lähettää pääkäyttäjälle erilaisista seikoista kertovia ilmoituksia, esimerkiksi ilmoituksen virtakatkosta. Katso kohta "Ilmoitusasetukset" sivulla 46.

Liikkeentunnistuksen asetukset

Jos haluat valita liikkeentunnistusviestien vastaanottajaksi jonkun toisen henkilön, lähetä kameraan seuraava tekstiviesti:

2 3 1 käyttäjätunnus tai puhelinnumero

Esimerkki:

2 3 Jaana

Voit lähettää liikkeentunnistusviestit useille vastaanottajille lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2 3 1 käyttäjätunnukset tai puhelinnumerot

Esimerkki:

2 3 Jaana Petra Mikko

Vastaanottajien on oltava kameran määritettyjä käyttäjiä.

Voit lähettää liikkeentunnistusviestit kaikille kameran käyttäjille lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2 3

Voit määrittää liikkeentunnistuksen toimintolajin valitsemalla lajiksi tekstiviestin (1), valokuvan (2), videoleikkeen (3), tekstiviestin ja valokuvan (4), tekstiviestin ja videoleikkeen (5), valokuvan ja videoleikkeen (6) tai tekstiviestin, valokuvan ja videoleikkeen (7) ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2 5 1 lajin numero

Esimerkki:

2 5 2

Nyt kamera lähettää sinulle valokuvan aina havaittuaan liikettä.

Oletuslajina on valokuva.

Voit määrittää liikehavainnon yhteydessä otettavien valokuvien määrän (1–3) lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2 6 6 kuvien määrä

Esimerkki:

2 6 2

Nyt kamera ottaa kaksi kuvaa aina havaittuaan liikettä.

Määrän oletusarvona on 1.

Jos kuvat eivät mahdu yhteen multimediaviestiin, kamera lähettää ne useina multimediaviesteinä.

Voit säätää liikkeentunnistimen herkkyyttä valitsemalla herkkyydeksi normaalin (1) tai herkän (2) ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2 7 7 numero

Oletusarvona on normaali.

Voit tarkastella kameran nykyisiä liikkeentunnistuksen asetuksia lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2 ?

Voit tarkastella yksittäistä liikkeentunnistusetuksen arvoa lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

2 ? 7 asetuksen numero

Jos esimerkiksi haluat tietää, kuinka monta kuvaa kamera ottaa havaittuaan liikettä, lähetä kameraan seuraava tekstiviesti:

2 ? 6

Liikkeentunnistuksen käyttäminen Nokia Etäkamera-hallintaohjelmiston avulla

Jos haluat käyttää liikkeentunnistustoimintoa Nokia Etäkamera-hallintaohjelmiston avulla, valitse päävalikosta **Liikkeentunnistus**. Voit ottaa liikkeentunnistuksen käyttöön ja poistaa sen käytöstä sekä valita liikkeentunnistusviestien vastaanottajat ja liikkeentunnistusilmoitusten lajin. Voit myös valita, kuinka monen liikehavainnon jälkeen kamera poistaa liikkeentunnistimen käytöstä. Jos haluat määrittää ajanjakson, jolloin liikkeentunnistus on käytössä, määritä **Havaintoaika**-kentässä alkamis- ja päättymisaika. Voit poistaa asettamasi aikamäärityksen valitsemalla **Valinnat > Pyyhi aika**. Kun olet tehnyt kaikki tarvittavat määritykset, lähetä muuttamasi asetukset kameraan valitsemalla **Valinnat > Lähetä**. Voit tarkastella kameran nykyisiä liikkeentunnistuksen asetuksia valitsemalla **Valinnat > Hae nyky. asetukset**.

Kamera tallentaa uusimmat liikkeentunnistustapahtumat kuvamuistiinsa. Voit noutaa nämä kuvat tai videoleikkeet myöhemmin valitsemalla **Valinnat > Hae**. Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos kamera ja matkapuhelin ovat yhteydessä toisiinsa Bluetooth-yhteyden välityksellä. Kameran kuvamuisti tyhjenee, kun kamerasta katkaistaan virta.

■ Ajastettu kuvaaminen

Kellotoiminnon ansiosta kamera voidaan määrittää kuvaamaan tiettyä ajanhetkenä. Kamera voidaan määrittää lähettämään valokuvia ja videoleikkeitä halutuin aikavälein. Kamera voidaan myös asettaa lähettämään valokuvia päivittäin tiettyä ajanhetkenä. Voit valita

käyttäjät, joille kamera lähettää ajastettuja kuvia. Voit ohjata kuvaamisen ajastamista tekstiviestien tai Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla.

↵ on väli.

Voit ottaa ajastetun kuvaamisen käyttöön lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

4

Kamera ottaa ajastetun kuvaamisen käyttöön noudattaen asetuksia, jotka olivat käytössä ajastetun kuvaamisen edellisellä käyttökerralla.

Voit ottaa ajastetun kuvaamisen käyttöön ja määrittää kuvien ottamisen aikavälin (tunteina ja minuutteina) lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

4↵1↵tt:mm

Esimerkki:

4 1 2:00

Nyt kamera ottaa kuvia kahden tunnin välein. Lyhin mahdollinen aikaväli on viisi minuuttia.

Voit määrittää kameran ottamaan kuvia tiettyyn kellonaikaan lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

4↵2↵kellonaika

Esimerkki:

4 2 08:15

Nyt kamera ottaa kuvan päivittäin kello 8.15.

24 tunnin kelloa käytettäessä komennoissa tulee käyttää 24 tunnin kellonaikamuotoa. Katso kohtaa "Kellonajan ja päivämäärän asetukset" sivulla 43.

Voit määrittää 1–3 kuvanottoaika samassa viestissä.

Esimerkki:

4 2 08:15 11:45 15:30

Kuvaviestien koko ja verkkoon liittyvät ongelmat saattavat vaikuttaa kuvaviestien perillemeno aikaan.

Kamera ilmoittaa ajastustoiminnon avulla otettujen kuvien lähettämisen mahdollisesta epäonnistumisesta tekstiviestillä. Kamera yrittää automaattisesti lähettää kuvat myöhemmin uudelleen.

Oletusarvona on, että ajastettu kuvaaminen poistuu käytöstä automaattisesti kameran lähetettyä sinulle yhden ajastetusta kuvaamisesta kertovan viestin. **Voit määrittää ajastettujen kuvien määrän ennen ajastetun kuvaamisen automaattista poistumista käytöstä** valitsemalla haluamasi kuvien määrän (0–99) ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

4↵4↵kuvien määrä

Esimerkki:

4 4 25

Nyt kamera lähettää sinulle 25 kuvaa ennen ajastetun kuvaamisen poistumista käytöstä. Jos valitset kuvien määräksi 0, ajastettu kuvaaminen on käytössä, kunnes poistat sen käytöstä.

Voit poistaa ajastetun kuvaamisen käytöstä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

4↵0

Ajastetun kuvaamisen asetukset

Voit lähettää ajastetut kuvat muulle vastaanottajalle lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

4┐3┐käyttäjätunnus tai puhelinnumero

Esimerkki:

4 3 Jaana

Voit lähettää ajastetut kuvat useille vastaanottajille lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

4┐3┐käyttäjätunnukset tai puhelinnumerot

Esimerkki:

4 3 Jaana Petra Mikko

Vastaanottajien on oltava kameran määritettyjä käyttäjiä.

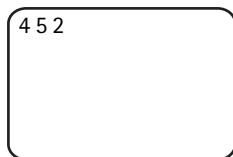
Voit lähettää ajastetut kuvat kaikille kameran käyttäjille lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

4┐3

Voit määrittää ajastettujen kuvien lajin valitsemalla lajiksi valokuvan (1) tai videoleikkeen (2) ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

4┐5┐lajin numero

Esimerkki:



Oletuslajina on valokuva.

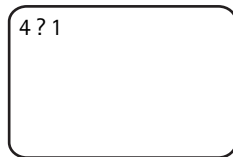
Voit tarkastella kameran nykyisiä ajastetun kuvaamisen asetuksia lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

4┐?

Voit tarkastella yksittäistä ajastetun kuvaamisen asetuksen arvoa lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

4┐?┐asetuksen numero

Jos esimerkiksi haluat tietää ajastettujen kuvien ottamisen aikavälin, lähetä kameraan seuraava tekstiviesti:



Ajastetun kuvaamisen käyttäminen Nokia Etäkamera –hallintaohjelmiston avulla

Jos haluat käyttää ajastettua kuvaamistoimintoa Nokia Etäkamera –hallintaohjelmiston avulla, valitse päävalikosta **Ajastettu kuvaaminen**. Voit ottaa ajastetun kuvaamisen käyttöön ja poistaa sen käytöstä, valita kuvien lajiksi valokuvan tai videoleikkeen ja valita käyttäjät, joille kamera lähettää ajastustoiminnon avulla otetut kuvat. Kamera voidaan määrittää lähettämään 1–3 kuvaa tiettyyn aikaan joka päivä tai halutuun aikaväliin. Näitä kahta ajastetun kuvaamisen lajia ei voi käyttää samanaikaisesti. Kun kamera on ottanut ajastusmäärityksen mukaiset kuvat, ajastettu kuvaustoiminto poistuu käytöstä. Kun olet tehnyt kaikki tarvittavat määrytykset, lähetä muuttamasi asetukset kameraan valitsemalla **Valinnat > Lähetä**. Voit tarkastella kameran

nykyisiä ajastetun kuvaamisen asetuksia valitsemalla **Valinnat > Hae nyk. asetukset**.

■ Lämpömittari

Kamerassa on lämpömittari, jonka avulla voidaan seurata kameran ympäristön lämpötilaa. Kamera tallentaa tiedot edellisen 24 tunnin aikana vallinneista lämpötiloista ja lähettää ne pyydettyessä tekstiviestinä. Voit määrittää kameran ilmoittamaan sinulle automaattisesti tekstiviestillä, jos kameran sijaintipaikan lämpötila saavuttaa määrittämäsi raja-arvon. Voit ohjata lämmönmittaustoimintoja tekstiviestien tai Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla.

Lämpömittari tuottaa henkilökohtaiseen käyttöön yleisluontoisia mittaustuloksia, jotka voivat poiketa tieteellisistä mittaustuloksista.

↵ on väli.

Voit tarkistaa kameran sijaintipaikan lämpötilan lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

3

Voit tarkistaa kameran sijaintipaikan lämpötilan viimeksi kuluneiden 24 tunnin aikana lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

3↵1

Voit määrittää kameran ilmoittamaan sinulle tekstiviestillä, jos kameran sijaintipaikan lämpötila saavuttaa tietyn lämpötilan. **Voit ottaa lämpötilailmoituksen käyttöön ja määrittää lämpötilan ala- ja yläraja-arvot** lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

3↵2↵alaraja-arvo↵yläraja-arvo

Esimerkki:

3 2 10 35

Nyt kamera lähettää sinulle tekstiviestin silloin, kun kameran sijaintipaikan lämpötila laskee 10 asteeseen tai nousee 35 asteeseen.

Kun kamera on lähettänyt sinulle ilmoituksen lämpötilarajan saavuttamisesta, lämpötilailmoitus poistuu käytöstä automaattisesti.

Voit poistaa lämpötilailmoituksen käytöstä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

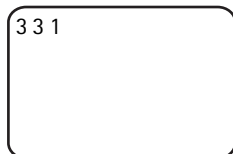
3┐0

Lämpömittarin asetukset

Kameran SIM-kortin lämpötila-asetukset määrittävät, onko käytettävä lämpötila-asteikko Celsius vai Fahrenheit. **Voit vaihtaa lämpötila-asteikon** valitsemalla asteikoksi Celsiusen (1) tai Fahrenheitin (2) ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

3┐3┐asteikon numero

Esimerkki:



Nyt kamera käyttää Celsius-lämpötila-asteikkoa.

Voit tarkistaa nykyiset lämpömittarin asetukset lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

3┐?

Lämpömittarin käyttäminen Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla

Jos haluat käyttää lämpömittaritoimintoa Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla, valitse päävalikosta **Lämpömittari**. Voit tarkastella kameran ympäristössä viimeksi kuluneiden 24 tunnin aikana vallinneita lämpötiloja valitsemalla **Valinnat > Nykyinen lämpötila**. Voit ottaa lämpötilailmoituksen käyttöön ja poistaa sen käytöstä sekä määrittää lämpötilarajat. Kun olet tehnyt kaikki tarvittavat määritykset, lähetä muuttamasi asetukset kameraan valitsemalla **Valinnat > Lähetä**.

Voit tarkastella kameran nykyisiä lämpömittarin asetuksia valitsemalla **Valinnat > Hae nyk. asetukset**.

4. Käyttäjän asetukset

■ Pääkäyttäjän määrittäminen

Vain pääkäyttäjä voi lisätä tai poistaa kameran käyttäjiä. Kameralle voi määrittää enintään kymmenen käyttäjää (mukaan lukien pääkäyttäjä). Vain yksi käyttäjä kerrallaan voi olla pääkäyttäjä.

Pääkäyttäjä voi käyttää kaikkia kameran toimintoja ja määrittää muiden käyttäjien käyttöoikeuksia. Katso kohta "Käyttäjän asetukset" sivulla 37.

Kun määrität uuden pääkäyttäjän, edellinen pääkäyttäjä siirtyy kameran tavallisten käyttäjien joukkoon.

Kamera tunnistaa käyttäjät puhelinnumeroiden ja käyttäjätunnuksien perusteella.

└ on väli.

Voit määrittää uuden pääkäyttäjän valitsemalla, lähettääkö kamera kaikki kuvat pääkäyttäjän matkapuhelimeen (1) vai sähköpostiosoitteeseen (2), ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

6└pääkäyttäjän
suojakoodi└käyttäjätunnus└puhelinnumero└sähköpostiosoite
└numero

Esimerkki:

6 12345 Jaana
98765432
jaana@toimisto.fi 1

Nyt kamera määrittää Jaanan pääkäyttäjäksi ja lähettää kaikki kuvat Jaanan matkapuhelimeen.

Pääkäyttäjän suojakoodin oletusarvo on 12345. Lisätietoja suojakoodin vaihtamisesta on kohdassa "Käyttöoikeuksien tarkistuksen asetukset" sivulla 47. On suositeltavaa vaihtaa suojakoodi mahdollisimman pian. Säilytä uusi koodi varmassa tallessa erillään puhelimesta ja kamerasta. Pidä koodi omana tietonasi, sillä joidenkin kameran asetusten muuttaminen edellyttää pääkäyttäjän suojakoodin tietämistä.

Käyttäjätunnus voi olla enintään 20 merkin pituinen, eikä se saa sisältää erikoismerkkejä tai välilyöntejä.

Sähköpostiosoitteen määrittäminen ei ole pakollista.

Voit tarkistaa pääkäyttäjän tiedot lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

6 ─pääkäyttäjän suojakoodi ─?

Tämä komento ei toimi, jos pääkäyttäjää ei ole määritetty.

■ Käyttäjien lisääminen

─ on väli.

Voit lisätä käyttäjän valitsemalla, lähettääkö kamera kaikki kuvat käyttäjän matkapuhelimeen (1) vai sähköpostiosoitteeseen (2), ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

5 ─käyttäjätunnus ─puhelinnumero ─sähköpostiosoite ─numero

Esimerkki:

5 Matti 12345678
matti@tyo.fi 2

Nyt kamera lisää Matin käyttäjien luetteloon ja lähettää kaikki kuvat Matin sähköpostiosoitteeseen.

Sähköpostiosoitteen määrittäminen ei ole pakollista.

Jos uuden käyttäjän käyttäjätunnus tai puhelinnumero on sama kuin aiemmalla käyttäjällä, uusi käyttäjä korvaa aiemman käyttäjän.

Voit poistaa käyttäjän lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

5 0 0 käyttäjätunnus tai puhelinnumero

Esimerkki:

5 0 Matti

Pääkäyttäjää ei voi poistaa.

Voit tarkistaa nykyisen käyttöjälueuella lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

5 ?

Voit tarkistaa käyttäjän tiedot lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

5 ? 0 käyttäjätunnus tai puhelinnumero

Esimerkki:

5 ? Matti

Käyttäjän asetukset

Pääkäyttäjä voi määrittää kameraan normaalin tai laajan käyttöoikeustason.

Normaalin käyttöoikeustason käyttäjät voivat

- ottaa kuvia ja kuvata videoita
- tarkistaa kameran sijaintipaikan lämpötilan
- soittaa kameraan ja kuunnella kameran sijaintipaikan ääniä
- ottaa liikkeentunnistuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

Laajan käyttöoikeustason käyttäjät voivat

- ottaa kuvia ja kuvata videoita

- tarkistaa kameran sijaintipaikan lämpötilan
- soittaa kameraan ja kuunnella kameran sijaintipaikan ääniä
- ottaa liikkeentunnistuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä ja käyttää omia asetuksiaan
- ottaa ajastetun kuvaamisen käyttöön tai poistaa sen käytöstä ja käyttää omia asetuksiaan
- ottaa lämpötilailmoituksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä ja käyttää omia asetuksiaan
- valita, lähettääkö kamera kuvat heidän puhelinnumeroonsa vai sähköpostiosoitteeseensa
- valita liikkeentunnistuksen toimintolajin (valokuva, videoleike tai tekstiviesti)
- valita ajastettujen kuvien lajin (valokuva tai videoleike).

Voit ottaa normaalin käyttöoikeustason käyttöön lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

8┐1

Voit ottaa laajan käyttöoikeustason käyttöön lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

8┐2

Voit tarkistaa nykyisen käyttöoikeustason lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

8┐?

Oletuskäyttöoikeustasona on normaali.

Voit määrittää kameran lähettämään viestin pääkäyttäjälle aina, kun käyttäjä ottaa kameran toimintoja käyttöön tai poistaa niitä käytöstä, lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

9┐1

Voit poistaa tämän viestitoiminnon käytöstä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

9┐0

Voit tarkistaa, onko tämä viestitoiminto käytössä, lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

9┐?

Oletusarvona on poissa käytöstä.

Pääkäyttäjä voi valita, lähettääkö kamera kuvat käyttäjän matkapuhelimeen vai sähköpostiosoitteeseen. **Voit määrittää kuvien lähetysoitteeksi matkapuhelimen** lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

7┐käyttäjä­tunnus tai puhelinnumero┐1

Esimerkki:

7 Jaana 1

Voit määrittää kuvien lähetysoitteeksi sähköpostiosoitteen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

7┐käyttäjä­tunnus tai puhelinnumero┐2

Voit tarkistaa käytettävän osoitteen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

7┐käyttäjä­tunnus tai puhelinnumero┐?

Esimerkki:

7 Jaana ?

Oletusarvona on, että kamera lähettää kuvat puhelimeen.

Käyttäjän asetusten määrittäminen Nokia Etäkamera -hallintaohjelmiston avulla

Jos haluat muuttaa kameran käyttäjätietoja, valitse **Asetukset** > **Käyttäjät**. Voit tuoda esiin nykyisten käyttäjien luettelon valitsemalla

Valinnat > Hae käyttäjäluettelo. Voit määrittää uuden käyttäjän valitsemalla **Valinnat > Lisää käyttäjä**. Jos haluat poistaa kamerasta käyttäjän, valitse käyttäjä ja sitten **Valinnat > Poista käyttäjä**. Voit muuttaa pääkäyttäjän tietoja, mutta et voi poistaa pääkäyttäjää kamerasta.

5. Asetusten määrittäminen

■ Kameran asetukset

└ on väli.

Kuva- ja videoasetukset

Voit asettaa kuvan tarkkuuden valitsemalla pienen tarkkuuden (1), normaalin tarkkuuden (2), hyvän tarkkuuden (3) tai parhaan tarkkuuden (4) ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

10└tarkkuuden numero

Esimerkki:

10 3

Nyt kamera käyttää hyvää tarkkuutta ottaessaan kuvia.

Voit tarkistaa käytössä olevan tarkkuuden lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

10└?

Oletusarvona on hyvä.

Voit määrittää videoleikkeiden koon valitsemalla kooksi normaalin (1) tai suuren (2) ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

11└koon numero

Normaali koko, 100 kilotavua, soveltuu leikkeiden lähettämiseen multimediateksteissä. Suuri koko on 300 kilotavua, ja suurikokoiset leikkeet voi lähettää vain Internet-sähköpostiteksteissä (lähetyks multimediateksteissä ei ole mahdollista). Katso kohtaa "Internet-sähköpostiasetukset (SMTP)" sivulla 53.

Videoleikkeiden oletuskokona on normaali.

Voit tarkistaa käytössä olevan leikekoon lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

11┐?

Voit sisällyttää äänen videoleikkeisiin lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

12┐1

Voit poistaa äänen videoleikkeistä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

12┐0

Voit tarkistaa nykyiset ääniasetukset lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

12┐?

Oletusarvona on, että videoleikkeissä on ääni.

Voit ottaa koon muuttamisen käyttöön lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

13┐1

Voit poistaa koon muuttamisen käytöstä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

13┐0

Voit tarkistaa nykyisen koonmuuttamisasetuksen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

13┐?

Oletusarvona on, että koonmuuttaminen on poissa käytöstä.



Vihje: Jos käytät Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistoa, saat nämä asetukset esiin valitsemalla **Asetukset > Kamera**. Voit tarkastella kameran nykyisiä asetuksia valitsemalla **Valinnat > Hae nyk. asetukset**. Kun olet tehnyt kaikki tarvittavat määrittäykset, lähetä muuttamasi asetukset kameraan valitsemalla **Valinnat > Lähetä**.

Kameran yleiset asetukset

Voit asettaa kameran nimen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

14 └─kameran nimi

Nimi voi olla enintään 20 merkin pituinen, eikä se saa sisältää välilyöntejä.

Voit tarkastella käytettävissä olevien kameran kielten luetteloa lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

18

Voit asettaa kameran kielen valitsemalla haluamasi kielen luettelosta ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

18 └─haluamasi kielen numero luettelossa

Esimerkki:

18 3

Nyt kamera käyttää luettelossa kolmantena olevaa kieltä vastatessaan tekstiviesteihisi.

Voit asettaa kameran käyttämään SIM-kortin kieltä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

18 └─0

Voit tarkistaa käytössä olevan kielen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

18 └─?

Oletuskielenä on kameran SIM-kortin kieli.

Voit tarkistaa kameran vara-akun tilan lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

20┐?

Voit palauttaa valmistajan oletusasetukset lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

26┐pääkäyttäjän suojakoodi

Tämän viestin lähettäminen tyhjentää käyttäjän asetukset ja käynnistää kameran uudelleen.

Voit tarkistaa kameran IMEI-koodin sekä ohjelmisto- ja laiteversion lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

28┐?

Pääkäyttäjä voi tarkistaa kameran lähettämien viestien määrän. **Voit tarkistaa kameran lähettämien viestien määrän** lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

31┐?

Voit nollata viestilaskurin lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

31┐0

Kellonajan ja päivämäärän asetukset

Aina kun kamera vastaanottaa tekstiviestin, joka määrittää uuden pääkäyttäjän, kyseisen tekstiviestin kellonaika ja päivämäärä tulevat käyttöön kamerassa.

Voit asettaa kameran kellon käyttämään 24-tuntista ajan esitystapaa lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

22┐tt:mm

Esimerkki:

22 13:35

Voit asettaa kameran kellon käyttämään 12-tuntista ajan esitystapaa ja keskipäivää edeltävää aikaa lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

22 ␣tt:mm␣am

Esimerkki:

22 08:35 am

Voit asettaa kameran kellon käyttämään 12-tuntista ajan esitystapaa ja keskipäivän jälkeistä aikaa lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

22 ␣tt:mm␣pm

Oletusarvona on, että kamera valitsee kellonajan esitystavan automaattisesti.

Voit tarkistaa nykyisen kellonajan kamerasta lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

22 ␣?

Voit asettaa kameran päivämäärän lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

23 ␣vvvv␣kk␣pp

Esimerkki:

23 2004 06 22

Voit tarkistaa kamerasi nykyisen päivämäärän lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

23┐?

Voit asettaa päivämäärän esitystavan valitsemalla esitystavaksi vuosi-kuukausi-päivä (1), kuukausi-päivä-vuosi (2) tai päivä-kuukausi-vuosi (3) ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

24┐numero

Oletusarvona on, että kamera valitsee päivämäärän esitystavan automaattisesti.

Voit tarkistaa nykyisen päivämäärän esitystavan lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

24┐?

Voit ottaa käyttöön päivämäärän ja kellonajan automaattisen päivityksen, joka käyttää GSM-verkon tietoja, lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

25┐1

Kamera käynnistyy uudelleen automaattisesti sen jälkeen, kun automaattinen päivitys on otettu käyttöön.

Tämä ominaisuus on käytettävissä vain, jos verkko tukee sitä.

Älä lähetä tässä tekstiviestissä muita komentoja.

Voit poistaa kellonajan ja päivämäärän automaattisen päivityksen käytöstä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

25┐0

Voit tarkistaa, onko kellonajan ja päivämäärän automaattinen päivitys käytössä, lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

25┐?

Oletusarvona on, että kellonajan automaattinen päivitys on poissa käytöstä.



Vihje: Jos käytät Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistoa, valitse **Asetukset > Aika-asetukset**. Kun olet tehnyt kaikki tarvittavat määrittäykset, lähetä muuttamasi asetukset kameraan valitsemalla **Valinnat > Lähetä**. Voit tarkastella kameran nykyisiä aika-asetuksia valitsemalla **Valinnat > Hae nyk. asetukset**.

Ilmoitusasetukset

Pääkäyttäjä voi määrittää kameran lähettämään tekstiviesti-ilmoituksia silloin, kun

- akku on lähes tyhjä ja kamerasta katkeaa virta
- kameran sijaintipaikan lämpötilan muuttuminen estää kameran toiminnan ja kamerasta katkeaa virta
- kameraan kytkeytyy virta virtakatkon jälkeen
- kameraan kytkeytyy virta käyttölämpötilarajoitusten rikkomisen jälkeen
- ilmenee virtakatko ja kamera ottaa vara-akun käyttöön
- liikkeentunnistus poistuu käytöstä
- ajastettu kuvaaminen poistuu käytöstä
- liikkeentunnistus on käytössä ja kamera suljetaan virtapainikkeen avulla.

Voit ottaa ilmoitukset käyttöön lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

29┐1

Voit poistaa ilmoitukset käytöstä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

29┐0

Voit tarkistaa, ovatko ilmoitukset käytössä, lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

29┐?

Oletusarvona on, että ilmoitukset ovat käytössä.

Jos käytät Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistoa, voit paikantaa tämän asetuksen valitsemalla **Asetukset > Yleiset**.

Kun muutat asetuksen arvoa, kamera lähettää sinulle vahvistusviestin.

Voit poistaa vahvistusviestit käytöstä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

30┐0

Voit ottaa vahvistusviestit käyttöön lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

30┐1

Voit tarkistaa nykyisen vahvistusviestien asetuksen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

30┐?

Oletusarvona on, että vahvistusviestit ovat käytössä.

■ Suojausasetukset

┐ on väli.

Käyttöoikeuksien tarkistuksen asetukset

Pääkäyttäjä voi vaihtaa pääkäyttäjän suojakoodin. **Voit vaihtaa suojakoodin** lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

32┐vanha koodi┐uusi koodi┐uusi koodi

Esimerkki:

32 12345 54321
54321

Pääkäyttäjän suojakoodin on oltava viiden numeron pituinen.

Kamera tunnistaa käyttäjät matkapuhelinnumeroiden perusteella. Vain pääkäyttäjän käyttäjaluetteloon lisäämät käyttäjät voivat käyttää kameraa. Jos poistat käyttöoikeuksien tarkistuksen käytöstä, kuka tahansa voi ottaa kuvia kameralla. **Voit poistaa käyttöoikeuksien tarkistuksen käytöstä** lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

33┐0

Voit ottaa käyttöoikeuksien tarkistuksen käyttöön lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

33┐1

Voit tarkistaa, onko käyttöoikeuksien tarkistus käytössä, lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

33┐?

Oletusarvona on, että käyttöoikeuksien tarkistus on käytössä.

PIN-koodiasetukset

Voit vaihtaa kameran SIM-kortin PIN-koodin lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

34┐vanha PIN-koodi┐uusi PIN-koodi┐uusi PIN-koodi

Esimerkki:

34 1234 4321 4321

Pääkäyttäjä voi määrittää kameran kysymään kameran SIM-kortin PIN-koodia aina, kun kameraan kytkeytyy virta. Kun PIN-koodin kysely on käytössä, SIM-kortti on suojattu, eikä sitä voi käyttää muissa GSM-laitteissa.

PIN-koodi on annettava manuaalisesti vain ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä. Kamera tallentaa PIN-koodin muistiinsa ja käyttää sitä automaattisesti myöhemmillä käynnistyskerroilla.

Voit ottaa PIN-koodin kyselyn käyttöön lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

35┐PIN-koodi┐1

Esimerkki:

35 4321 1

Voit poistaa PIN-koodin kyselyn käytöstä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

35┐PIN-koodi┐0

Voit tarkistaa, onko PIN-koodin kysely käytössä, lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

35┐PIN-koodi┐?

Esimerkki:

35 4321 ?



Vihje: Jos käytät Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistoa, valitse **Asetukset > Suojaus**.

■ Yhteyden asetukset

┐ on väli.

Multimediaviestiasetukset

Voit pyytää verkko-operaattoria lähettämään multimediaviestiasetukset puhelimitse lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

39┐palvelun numero┐palvelupyynnön sisältö

Jos kameralle on määritetty pääkäyttäjä, vain pääkäyttäjä voi lähettää asetuspyynnön. Palvelun numeron ja palvelupyynnön sisällön saat verkko-operaattoriltasi.

Nokia Remote Camera -etäkameran multimediaviestiasetukset ovat samat kuin Nokia 7610 -puhelimien.

Kun olet pyytänyt nämä asetukset, kamera kehottaa sinua hyväksymään tai hylkäämään uudet asetukset. **Voit hyväksyä uudet asetukset** lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

99

Voit hylätä uudet asetukset lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

88



Vihje: Jos käytät Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistoa, valitse **Asetukset > Yhteys**.

Yhteysosoiteasetukset

Yhteysosoiteasetukset määritetään manuaalisesti vain, jos kameras automaattiset multimediaviestiasetukset eivät toimi eikä operaattori tue asetusten lähettämistä verkon välityksellä.

Multimediaviestien yhteysosoite sisältää kaikki tarvittavat multimediaviestiasetukset. **Voit luoda uuden multimediaviestien yhteysosoitteen kameraan** aloittamalla tekstiviestin luvulla 40 ja lisäämällä viestiin seuraavat asetukset:

- 1 ⇐ yhteyden nimi
- 2 ⇐ yhteysosoitteen nimi
- 3 ⇐ käyttäjätunnus yhteysosoiteyhteyttä varten
- 4 ⇐ salasana yhteysosoiteyhteyttä varten
- 5 ⇐ yhteysosoitteen aloitussivun osoite
- 6 ⇐ 1 (normaali käyttöoikeuksien tarkistus) tai 6 ⇐ 2 (suojattu käyttöoikeuksien tarkistus)
- 7 ⇐ 1 (yhteyden suojaus käytössä) tai 7 ⇐ 0 (yhteyden suojaus ei käytössä)
- 8 ⇐ 1 (istunnon tila: tilapäinen) tai 8 ⇐ 2 (istunnon tila: pysyvä)
- 9 ⇐ kameras IP-osoite tai 9 ⇐ 0, jos haluat kameras valitsevan IP-osoitteen automaattisesti

- 10 ─ ensisijaisen nimipalvelimen IP-osoite
- 11 ─ toissijaisen nimipalvelimen IP-osoite
- 12 ─ välityspalvelimen IP-osoite
- 13 ─ välityspalvelimen portin numero.

Esimerkki:

```
40 1 koti 2 operaattori
3 helenavi 4 4321 5
http://
mms.operaattori.fi 6 2
7 1 8 1 9 0 10
```

Yhteyden nimi, yhteysosoitteen nimi, käyttäjätunnus ja salasana eivät saa sisältää välilyöntejä.

Jos yhteysosoitetta ei ole tarpeen määrittää, jätä kyseisen asetuksen numerosarja pois viestistä. Jos sinun ei tarvitse antaa esimerkiksi käyttäjätunnusta ja salasanaa, jätä ne pois.

Esimerkki:

```
40 1 koti 2 operaattori
5 http://
mms.operaattori.fi 6 2
7 1 8 1 9 0 10
123.145.167.189
```

Voit muuttaa haluamiesi yhteysosoiteasetusten arvoja aloittamalla tekstiviestin luvulla 41 ja kirjoittamalla sitten kohdeyhteysosoitteen numeron yhteysosoiteluettelossa ja tekstiviestin muun sisällön. Voit esimerkiksi **muokata yhteyden nimeä** lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

41 ─ yhteysosoitteen numero ─ 1 ─ yhteyden uusi nimi

Esimerkki:

```
41 2 1
Multimediaviestit
```

Nyt kamera muuttaa yhteysosoiteluettelossa toisena olevan yhteysosoitteen yhteyden nimeksi Multimediaviestit.

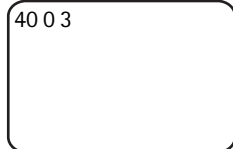
Voit tarkastella määritettyjen yhteysosoitteiden luetteloa lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

40┐?

Voit poistaa yhteysosoitteen luettelosta lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

40┐0┐yhteysosoitteen numero luettelossa

Esimerkki:



40 0 3

Nyt kamera poistaa yhteysosoitteen, joka on luettelossa kolmantena.

Voit tarkistaa yhteysosoitteen asetukset lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

40┐?┐yhteysosoitteen numero luettelossa

Voit ottaa yhteysosoitteen käyttöön multimediaviestejä varten lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

42┐yhteysosoitteen numero luettelossa

Voit tarkistaa nykyisen multimediaviestien yhteysosoitteen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

42┐?

Voit ottaa yhteysosoitteen käyttöön SMTP-viestejä varten lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

43┐yhteysosoitteen numero luettelossa

Voit tarkistaa nykyisen SMTP-viestien yhteysosoitteen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

43┐?



Vihje: Jos käytät Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistoa, valitse **Asetukset > Yhteys**. Voit tarkastella kameran nykyisiä yhteysasetuksia valitsemalla esimerkiksi **Multimediaviestiasetukset > Valinnat > Hae nyk. asetukset**.

Internet-sähköpostiasetukset (SMTP)

Multimediaviestien lisäksi kameralla voi lähettää myös kuvia ja videoleikkeitä Internet-sähköpostiosoitteeseen GPRS-yhteyden ja SMTP-yhteydskäytännön välityksellä. Jos haluat käyttää lähetykseen Internet-sähköpostia, tee seuraavat toimet:

- Määritä ja ota käyttöön yhteysosoite, johon voi lähettää sähköpostia. Katso kohta "Yhteysosoiteasetukset" sivulla 50.
- Määritä sähköpostipalvelimen asetukset tässä jaksossa esitetyllä tavalla.
- Valitse kameran lähetyksyhteydskäytännöksi SMTP tässä jaksossa esitetyllä tavalla.
- Määritä kameran käyttäjien sähköpostiosoitteet ja valitse sähköposti käyttäjien oletuslähetysosoitteeksi. Katso kohta "Käyttäjien lisääminen" sivulla 36.

SMTP-yhteydskäytäntöä käytettäessä kamera pystyy lähettämään esimerkiksi liikkeentunnistuskuvia vain sähköpostiosoitteeseen, mutta ei suoraan matkapuhelimeen. Tästä huolimatta käyttäjät voivat ottaa kuvia ja lähettää ne multimediaviesteinä matkapuhelimiin.

Lisätietoja sähköpostiasetuksista saat palveluntarjoajaltasi.

Voit määrittää postilaatikon nimen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

44└1└postilaatikon nimi

Voit määrittää sähköpostipalvelimessa käyttämäsi

sähköpostiosoitteen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

44└2└sähköpostiosoite

Voit määrittää lähettävän palvelimen osoitteen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

44└3└palvelimen osoite

Voit määrittää SMTP-yhteyden käyttäjätunnuksen lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

44┐4┐käyttäjätunnus

Voit määrittää SMTP-yhteyden salasanan lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

44┐5┐salasana

Voit tarkistaa nykyiset sähköpostiasetukset lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

44┐?



Vihje: Jos käytät Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistoa, valitse **Asetukset > Yhteys**.

Voit määrittää multimediaviestien siirtotien valitsemalla siirtotieksi multimediaviesti (1) viestien matkapuhelimeen lähettämistä varten tai SMTP (2) viestien sähköpostitse lähettämistä varten ja lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

38┐siirtotien numero

Esimerkki:

38 1

Nyt kamera lähettää viestit multimediaviesteinä matkapuhelimeen.

Voit tarkistaa nykyisen viestien siirtotien lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

38┐?

Oletusarvona on, että siirtotienä on multimediaviesti.



Vihje: Jos käytät Nokia Etäkamera -hallintaohjelmistoa, valitse **Asetukset > Kamera**.

GSM-verkon asetukset

Pääkäyttäjä voi valita verkko-operaattorin, joka on käytössä esimerkiksi verkkovierailujen aikana. **Voit tarkastella käytettävissä olevien verkkojen luetteloa** lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

36

Luettelo sisältää käytettävissä olevien verkko-operaattoreiden nimet ja numerot.

Voit valita verkko-operaattorin lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

36┐operaattorin numero operaattoriluettelossa

Esimerkki:

36 2

Nyt kamera käyttää operaattoriluettelossa toisena olevaa verkko-operaattoria.

Voit määrittää kameran valitsemaan verkko-operaattorin automaattisesti lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

36┐0

Voit tarkistaa käytettävän verkko-operaattorin lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

36┐?

Oletusarvona on, että automaattinen verkon valinta on käytössä.

Voit määrittää tekstiviestikeskuksen puhelinnumeron lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

37┐tekstiviestikeskuksen puhelinnumero

Jos määrität virheellisen puhelinnumeron, kamera ei voi lähettää sinulle viestejä.

Useimmat operaattorit ovat tallentaneet tekstiviestikeskuksensa puhelinnumeron valmiiksi SIM-kortille, eikä sinun tarvitse vaihtaa numeroa.

Voit tarkistaa käytössä olevan tekstiviestikeskuksen puhelinnumeron lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

37 ☐?

■ Kameran asetusten määrittäminen tietokoneen avulla

Jos haluat määrittää kameran asetukset tietokoneohjelmiston avulla, voit hakea Nokia Remote Camera PC Configurator -ohjelmiston Web-sivustosta www.nokia.com. PC Configurator -ohjelmisto tukee Windows 2000- ja Windows XP -käyttöjärjestelmää ja tarvitsee 15 megatavua vapaata kiintolevytilaa. PC Configurator -ohjelmiston käyttäminen edellyttää yhteensopivaa tietokonetta, joka muodostaa yhteyden kameraan joko langattoman Bluetooth-tekniikan tai erillisenä lisävarusteena saatavilla olevan DKU-2-datakaapelin avulla. Lisätietoja kameran ja tietokoneen välisistä yhteyksistä on PC Configurator -ohjelmiston ohjeissa.

Kaapeliyhteyden muodostus

- 1 Avaa kameran takakansi ja kytke DKU-2-datakaapeli kameran dataliittimeen ja tietokoneeseen. Katso kohtaa "Kuva 3" sivulla 11.
- 2 Kytke kameraan virta ja odota, kunnes tietokone on havainnut kameran.
- 3 Valitse PC Configurator -ohjelmiston päävalikosta **File > Connection settings** ja valitse sitten oikea COM-portti. Napsauta **OK**.

Voit nyt aloittaa PC Configurator ohjelmiston käytön.

Bluetooth-yhteyden muodostus

Jos tietokone tukee langattomien yhteyksien Bluetooth-tekniikkaa, voit muodostaa tietokoneesta kameraan Bluetooth-yhteyden. Lisätietoja Bluetooth-toiminnon aloittamisesta tietokoneessa ja tietokoneen

Bluetooth-osoitteesta on tietokoneen tai sen Bluetooth-laitteen käyttöohjeessa.

- 1 Varmista, että tietokoneen Bluetooth-radio on käytössä, että tietokone on enintään 10 metrin etäisyydellä kamerasta ja että kameran ja tietokoneen välillä ei ole esteitä.
- 2 Lähetä kameraan seuraava tekstiviesti:
83 └ tietokoneen Bluetooth-osoite
Tämän viestin voi lähettää kameraan vain kameran pääkäyttäjä.
- 3 Kamera muodostaa yhteyden tietokoneeseen. Kun tietokone pyytää antamaan Bluetooth-suojakoodin, anna nykyinen pääkäyttäjän suojakoodi.

Jos tämä ei onnistu, toimi seuraavasti:

- 1 Aktivoi kameran Bluetooth-radio lähettämällä kameraan seuraava tekstiviesti:
81 └ 1
- 2 Aloita tietokoneessa Bluetooth-laitteiden paikannussovellus. Sovellus tuo esiin käytettävissä olevat Bluetooth-laitteet.
- 3 Valitse kamera ja muodosta siihen yhteys sarjaportin välityksellä. Lisätietoja on tietokoneen tai sen Bluetooth-laitteen käyttöohjeessa. Kun aloitat PC Configurator -ohjelmiston, valitse sen yhteysasetuksissa vastaava sarjaportti.
- 4 Kun yhteys on muodostunut, voit piilottaa kameran Bluetooth-radion uudelleen lähettämällä seuraavan tekstiviestin:
81 └ 0

Jos kameraan ei ole määritetty pääkäyttäjää, kuka tahansa voi muodostaa Bluetooth-yhteyden kameran ja tietokoneen välille.

6. Merkkivalot

Kameran merkkivalot ilmaisevat kameran toimintojen tilan. Katso kohtaa "Kuva 1" sivulla 10.

Käynnistys

Kameran käynnistyessä merkkivalot vilkkuvat vihreinä.

Akun tila

Akun LED-merkkivalo  ilmaisee vara-akun tilan:

Vihreä: Akku on täynnä.

Vilkkuva vihreä: Kamera on kytketty ulkoiseen virtalähteeseen, ja akku latautuu.

Oranssi: Akku on puoliksi tyhjä.

Punainen: Akku on lähes tyhjä ja latauksen tarpeessa.

Signaalin voimakkuuden tila

Signaalin voimakkuuden LED-merkkivalo  ilmaisee GSM-verkon tilan:

Vihreä: Vahva signaali

Oranssi: Riittävä signaali

Punainen: Heikko signaali

Vilkkuva punainen: Ei verkkoyhteyttä

Kameran tila

Kameran LED-merkkivalo  ilmaisee kameran tilan:

Vihreä: Kamera on käyttämättömänä.

Vilkkuva vihreä: Kamera lähettää kuvaa.

Oranssi: Kamera kuvaa videoleikettä.

Vilkkuva oranssi: Ääniyhteys kesken.

Punainen: Liikkeentunnistus on käytössä.

Vilkkuva punainen: Liikkeentunnistus aktivoituu.

SIM-kortin tila

			Tila
Punainen tai vihreä vilkkuu.	Punainen tai vihreä vilkkuu.	Punainen tai vihreä vilkkuu.	Aseta SIM-kortti oikein.
Oranssi vilkkuu.	Oranssi vilkkuu.	Oranssi vilkkuu.	SIM-kortti hylätty.
Punainen vilkkuu.			Anna PIN-koodi.
Punainen vilkkuu.	Punainen vilkkuu.		Anna PUK-koodi.
Punainen vilkkuu.	Punainen vilkkuu.	Punainen vilkkuu.	Toimintahäiriö, ota yhteys huoltoon.

Jos haluat vähentää kameran herättämää huomiota, voit poistaa merkkivalot käytöstä.

Voit poistaa kameran merkkivalot käytöstä lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

19┐0

Voit ottaa kameran merkkivalot käyttöön lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

19┐1

Voit tarkistaa, ovatko merkkivalot käytössä, lähettämällä kameraan seuraavan tekstiviestin:

19┐?

7. Lisälaitteet

Nokia Remote Camera -etäkameraa varten on saatavilla seuraavia lisälaitteita:

- Nokia LCH-12 -autolaturi: useita eri jännitteitä tukeva ja tupakansytyttimeen kytkettävä laturi kameran akun lataamista varten

- Nokia BL-5C -akku: ohut ja kevyt litiumioniakku
- Nokia DKU-2 -liitäntäkaapeli: USB-kaapeli yhteensopivan tietokoneen ja kameran toisiinsa liittämistä varten (tukee PC Configurator -ohjelmistoa). Kaapelia varten tarvitaan oma ohjain.

Pidä kaikki lisälaitteet ja -varusteet poissa pienten lasten ulottuvilta. Irrottaessasi lisälaitteen tai -varusteen virtajohdon ota kiinni ja vedä pistokkeesta, älä johdosta.

8. Huolto-ohjeita

Laitteesi on korkeatasoinen laatutuote ja sitä tulisi käsitellä huolellisesti. Seuraavat ohjeet auttavat sinua ylläpitämään takuusuojasi.

Älä käytä tai säilytä laitetta pölyisessä tai likaisessa paikassa. Sen liikkuvat osat ja elektroniset komponentit voivat vahingoittua.

Älä säilytä laitetta kuumassa paikassa. Korkeat lämpötilat voivat lyhentää elektronisten laitteiden ikää, vahingoittaa akkuja ja taivuttaa tai sulattaa tiettyjä muoveja.

Älä säilytä laitetta kylmässä paikassa. Kun laitteen lämpötila palautuu normaaliksi, sen sisälle voi muodostua kosteutta, joka saattaa vahingoittaa elektronisia piirilevyjä.

Älä yritä avata laitetta muulla tavoin kuin tässä oppaassa annettujen ohjeiden mukaisesti.

Älä pudota, kolhi tai ravista laitetta. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa sisällä olevia piirilevyjä ja hienomekaanisia osia.

Älä käytä vahvoja kemikaaleja, liuottimia tai puhdistusaineita laitteen puhdistukseen.

Älä maalaa laitetta. Maali voi tukkia sen liikkuvat osat ja estää sitä toimimasta kunnolla.

Puhdista linssit (kuten kameran, liikkeentunnistimen ja valoisuuden tunnistimen linssit) pehmeällä, puhtaalla ja kuivalla kankaalla.

Kaikki edellä esitetyt ohjeet koskevat laitetta, akkua, laturia ja lisälaitteita. Jos jokin laite ei toimi kunnolla, vie se lähimpään valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

9. Turvallisuutta koskevia lisätietoja

Käyttöympäristö

Muista noudattaa paikallisia määräyksiä ja katkaise virta laitteesta aina, kun laitteen käyttö on kielletty tai kun se saattaa aiheuttaa häiriöitä tai vaaratilanteen. Käytä laitetta vain sen normaaleissa käyttöasennoissa. Käytä vain lisälaitteita, jotka Nokia on hyväksynyt käytettäväksi tämän laitteen kanssa, jotta radiosignaaleille altistuminen pysyisi annettujen suositusten rajoissa.

Lääketieteelliset laitteet

Mikä tahansa radiolähetinlaite, mukaan lukien matkapuhelimet, voi haitata vajaasti suojatun lääketieteellisen laitteen toimintaa. Keskustele lääkärin tai lääketieteellisen laitteen valmistajan kanssa, jos haluat varmistaa, että laite on riittävän hyvin suojattu ulkoisia radiosignaaleja vastaan tai jos sinulla on muita kysymyksiä. Katkaise laitteesta virta terveydenhuoltolaitoksissa, kun kyseisen paikan säännöissä neuvotaan tekemään niin. Sairaaloissa ja terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka ovat herkkiä ulkoisille radiosignaaleille.

Sydämentahdistimet

Sydämentahdistimien valmistajien suositus on, että laite pidetään vähintään 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta, jotta vältettäisiin laitteen sydämentahdistimelle mahdollisesti aiheuttama häiriö. Nämä suositukset ovat yhdenmukaisia Wireless Technology Researchin puolueettoman tutkimuksen ja suositusten kanssa. Henkilöiden, joilla on sydämentahdistin, tulisi aina pitää laite yli 15,3 cm:n päässä sydämentahdistimesta, kun laitteessa on virta.

Jos on syytä epäillä, että laite häiritsee sydämentahdistinta, katkaise virta laitteesta välittömästi.

Kuulolaitteet

Jotkin digitaaliset langattomat laitteet saattavat häiritä joitakin kuulolaitteita. Jos häiriöitä esiintyy, ota yhteys palveluntarjoajaan.

Ajoneuvot

Älä asenna kameraa ajoneuvoon. Älä käytä tai ohjaa Nokia Remote Camera -etäkameraa tai määritä kameran asetuksia matkapuhelimen avulla, kun ajat. Pysäköi ajoneuvo ensin.

Muista: Ajoturvallisuus ennen kaikkea!

Laitteen käyttö lennon aikana on kielletty. Katkaise laitteesta virta ennen ilma-alukseen nousemista. Langattomien telelaitteiden käyttö ilma-aluksessa voi vaarantaa ilma-aluksen toiminnan tai häiritä matkapuhelinverkkoa, ja se voi olla lainvastaista.

Räjähdysalttiit alueet

Katkaise laitteesta virta, kun olet räjähdysalttiilla alueella, ja noudata kaikkia kieltomerkkejä ja ohjeita. Räjähdysalttiisiin alueisiin kuuluvat alueet, joilla ajoneuvon moottori tavallisesti kehoitetaan sammuttamaan. Tällaisilla alueilla kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon, joka voi johtaa ruumiinvammoihin tai jopa kuolemaan. Katkaise laitteesta virta esimerkiksi huoltoasemalla bensiinipumppujen lähellä. Noudata radiolaitteiden käyttöä koskevia rajoituksia polttoainevarastoissa ja -jakeluasemilla, kemiallisissa tuotantolaitoksissa ja räjäytystyömailla. Räjähdysalttiit alueet on useimmiten, mutta ei aina, merkitty selkeästi. Niihin kuuluvat veneiden kannenalustilat, kemiallisten aineiden siirto- ja varastointitilat, ajoneuvot, joissa käytetään nestekaasua (esimerkiksi propaania tai butaania), sekä alueet, joiden ilmassa on kemikaaleja tai hiukkasia, esimerkiksi pölyä tai metallijauhoa.

10. Tekniset tiedot

Käyttölämpötila	Täysi toimintakyky: -20–+40 °C Rajoitettu toimintakyky: +40–+50 °C
Suhteellinen kosteus	4%...100%
Valaistus	Kamera ottaa värikuvia normaaleissa valaistusolosuhteissa. Hämärästi valaistuja olosuhteita varten kamerassa on infrapunavalonlähde. Infrapunavalon avulla otetut kuvat ovat harmaasävykuvia. Infrapunavalauksen peittoalue on noin viisi metriä.
Tarkennusalue	Pienin tarkennusetäisyys on 0,5 metriä.
Tarkkuus	Valokuva: 1 152 x 864 (paras), 640 x 480 (hyvä), 320 x 240 (normaali) tai 160 x 120 (tyydyttävä) Videoleike: 176 x 144
Videoleikkeen pituus	Multimediaviestit: vähintään 10 sekuntia SMTP: vähintään 30 sekuntia
Kuvamuoto	. jpeg
Videomuoto	H.263
Kameran kuvakulma	Normaali: 55 astetta Koon muuttamista käytettäessä: 28 astetta
Liikkeentunnistuksen peittoalue huoneenlämmössä	Normaali: 5 metriä Herkkä: 8 metriä Liikkeentunnistuksen toimintaetäisyys vaihtelee kamerasijaintipaikan lämpötilan mukaan.
Ääniyhteys	Normaalin keskustelun äänet ovat kuultavissa noin neljän metrin etäisyydeltä.
Vara-akun toiminta-aika huoneenlämmössä	Valmiusaika: Enintään 12 tuntia Kun liikkeentunnistus on käytössä: Enintään 5 tuntia

Suojausluokka IP 54

Ympäristöluokitus ETSI 300 019-2-4, luokka 4.2H

11. Komentoluettelo

Toiminto	Viesti
Valokuvan ottaminen	1
Videoleikkeen kuvaaminen	1 → 1
Liikkeentunnistuksen käyttöönottoaminen edellisillä asetuksilla	2
Liikkeentunnistuksen käyttöönottoaminen heti	2 → 1
Liikkeentunnistuksen käyttöön ottaminen	2 → 2 → alkamisaika → päättymisaika
Liikkeentunnistustapahtumien määrän määrittäminen	2 → 4 → tapahtumien määrä (0-99)
Liikkeentunnistuksen poistaminen käytöstä	2 → 0
Ajastetun kuvaamisen käyttöönottoaminen edellisillä asetuksilla	4
Ajastetun kuvaamisen käyttöönottoaminen ja kuvanoton aikavälin määrittäminen	4 → 1 → ttt:mm
Kameran määrittäminen ottamaan kuvia tiettyyn kellonaikaan	4 → 2 → kellonaika
Ajastetussa kuvaamisessa otettavien kuvien määrän määrittäminen	4 → 4 → tapahtumien määrä (0-99)
Ajastetun kuvaamisen poistaminen käytöstä	4 → 0
Kameran sijaintipaikan lämpötilan tarkistaminen	3
Kameran sijaintipaikan lämpötilan tarkistaminen viimeksi kuluneiden 24 tunnin ajalta	3 → 1

Lämpötilailmoitusten käyttöön ottaminen sekä lämpötilan ylä- ja alarajan määrittäminen	3 2 2 alaraja-arvo 2 yläraja-arvo
Lämpötilailmoitusten poistaminen käytöstä	3 0
Asetuksen arvon tarkistaminen	asetuksen numero 2?