

SimPal-G4
3G/WIFI Valvontakamera
Käsikirja

Manual version 1.50
21.1.2016



Älypuhelimien hallintasovellus (APP) hakusanalla:
SimPal-G4



Available on
Google Play



Available on
App Store

SimPal-G4 3G/WIFI valvontakamera

Onnittelu SimPal valvontakameran hankinnasta! Tämä valvontakamera on etäohjattava valokuvia kaappaava laite, joka on varustettu mikrofonilla, LED yövalaisulla sekä tarkalla 5 megapikselin kameralla. SimPal-G4 pystyy ottamaan kuvasarjoja ja lähettämään niitä matkapuhelimeen (MMS) tai sähköpostiosoitteeseen 3G-mobiiliverkon tai WLAN-verkon avulla. Kameran asetuksia voidaan muuttaa SMS-viesteillä / mobiilisovelluksella (SMS-tuella varustettu laite).

Kameran lähettämiä MMS -kuvaviestejä voidaan katsoa matkapuhelimessa. Myös kameran sähköpostitse lähettämiä kuvia voidaan katsoa matkapuhelimen sähköpostiohjelman avulla.

Kameran sisäänrakennetut LED valot mahdollistavat tarkkojen ja yksityiskohtaisten kuvien ottaminen myös pimeissä olosuhteissa.

SimPal-G4 käyttää salattua 433MHz tiedonsiirtotaajuutta langattomien antureiden, kuten PIR-liikesensori, palohälytint, ovimagneettianturi jne... Heti, kun langaton anturi aktivoituu, laite lähettää sinulle ja/tai perheenjäsenille hälytysviestin SMS/MMS/sähköposti tai tavallisen puhelinsoiton – määrittelyjen mukaisesti. Jos olet hankkinut langattoman sireenin lisävarusteena, sen avulla hälytystilanteessa saadaan voimakas hälytysääni aikaiseksi vartioitavalla alueella.

SimPal-G4 pystyy kuitenkin toimimaan itsenäisesti ilman lisäantureita. Laite on varustettu sisäänrakennetulla PIR-liiketunnistimella. Laite pystyy tunnistamaan luvattomat tunkeutumiset ja lähettämään välittömästi SMS, MMS, sähköpostiviestin ja/tai tavallisen puhelinsoiton.

Kaikkien toimintojen hyödyntäminen edellyttää SIM-korttia, jossa on SMS/MMS/puhepalveluiden lisäksi data-paketti (internet-yhteys). Laitetta voidaan käyttää myös ilman data-paketillista SIM-korttia, mutta silloin kuvaviesien lähetys tapahtuu MMS-viesteillä tai WiFi-verkon välityksellä. WiFi verkon aktivointi on mahdollista, kun laitteeseen on asennettu SIM-kortti, jonka jälkeen WiFi saadaan aktivoitua SMS-tekstiviesteillä.

Tämä ohje soveltuu SimPal-G4 mallille.

Ykrityiskohdat laitteen toiminnallisuudesta ja lisäominaisuuksista on kuvattu tässä käsikirjassa.

SISÄLLYSLUETTELO

Huomioitavia turvallisuusasioita.....	5
Julkilausuma tuotteen käyttäjälle.....	5
Lisätietoa.....	5
Kappale 1 Structure instruction.....	6
1.1 Tuotepakkauksen sisältö.....	6
1.2 Kameran osat.....	6
1.4 Merkkivalot ja äänimerkit.....	7
Kappale 2 Asennus.....	9
2.1 Antenni, lämpötila-anturi, SIM-kortti ja virtalähde.....	9
2.2 Virtalähde ja akku.....	10
2.3 Kiinnitysjalan asennus.....	11
2.4 Kameran kiinnitys.....	11
2.5 Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen.....	12
Kappale 3 Määrittele käyttäjä- ja perusasetukset.....	12
3.1 Käyttäjien käyttöoikeistaset.....	12
3.2 Pääkäyttäjänumeron määrittely.....	13
3.2.1 Kameran rekisteröinti.....	13
3.2.2 Pääkäyttäjänumeron vaihtaminen.....	13
3.2.3 Salasanan vaihtaminen.....	13
3.3 Käyttäjänumeron määrittely.....	14
3.3.1 Lisää käyttäjännumero.....	14
3.3.2 Poista käyttäjännumero.....	14
3.4 Verkkoasetusten määrittely.....	14
3.4.1 MMS asetusten määrittely.....	14
3.4.2 Mobiilidata-asetusten määrittely.....	15
3.4.3 WIFI verkon määrittely.....	16
3.4.4 Sähköpostiasetusten määrittely.....	16
3.4.5 Lähtevän sähköpostin määrittely.....	16
3.4.6 Configure receiving email address	17
Kappale 4 Toiminnot ja asetukset.....	17
4.1 Etäkuuntelu puhelinsoitolla.....	17
4.2 Kuvakaappaukset.....	17
4.2.1 Kuvakaappaukset matkapuhelimeen.....	18
4.2.2 Kuvakaappaukset sähköpostiosoitteeseen.....	18
4.2.3 Aikataulutetut kuvälähetykset sähköpostitse.....	18
4.3 Hälytystilan päälle- ja poiskytkentä.....	19
4.3.1 Hälytystilan päälle kytkeminen.....	19
4.3.2 Camera alarm.....	19
4.3.3 Disarming SimPal camera.....	19
4.3.4 Schedule arming the camera.....	20
4.5 Kauko-ohjain	20
4.5.1 Kauko-ohjaimen paritus.....	20
4.5.2 Kauko-ohjaimen esittely.....	20
4.5.3 Kauko-ohjainten paritusten poistaminen.....	21
4.6 PIR -liiketunnistus.....	21
4.7 Langattomat lisäanturit.....	21
4.7.1 Langattoman anturin paritus.....	21
4.7.2 Tarkista anturien tila.....	22
4.7.3 Anturin poistaminen.....	22
4.7.4 Lämpötila-anturi.....	22
4.8 Kuvatarkkuus.....	22
4.9 Kuvien määrä.....	22
4.10 Summerihälytys.....	23
4.11 SMS tekstiviestihälytys.....	23

4.12 Kuvaviesti hälytyksessä.....	23
4.13 Puheluhälytys.....	23
4.14 SMS-hälytysviesti käyttäjille.....	23
4.15 Kuvahälytys käyttäjille.....	23
4.16 LED -merkkivalo.....	24
4.17 LED -yövalaisu.....	24
4.18 Hälytys virtakatkoksista.....	24
4.19 Tuntemattoman SMS viestin jatkolähetys.....	24
4.20 Tarkista laitteen tila.....	24
4.21 Kameran uudelleenkäynnistys.....	25
4.22 Tehdasasetusten palauttaminen.....	25
Kappale 5 Ongelmatilanteiden selvittäminen.....	25
Kappale 6 Tekniset tiedot.....	26
Liite: SMS komentolistaus.....	27

1. Hanki laitteeseen SIM-kortti matkapuhelinoperaattorilta. Jos haluat käyttää sähköpostilähetyksiä, hanki 3G dataominaisuuksilla varustettu kortti. Jos et halua käyttää sähköpostilähetyksiä, tavallinen 2G kortti riittää SMS/MMS-palveluilla. SIM-kortin puhelinnumero tarkoittaa tässä käsikirjassa "SimPal kameran puhelinnumeroa".
2. Käyttäjän tulee aktivoida SIM-kortin SMS, MMS-, puhe-, mobiilidata- ja Caller ID palvelut. Helpointen se tapahtuu asentamalla kortti matkapuhelimeen ja lähettämällä itselle SMS/MMS viestit ja soittamalla puhelu. Poista lopuksi SIM-kortista PIN-koodikysely ja asenna se kameraan.
3. Vaihla kameran salasana käytön alussa. Muista säilyttää salasana ja SIM-kortin numero salassa. Älä välitä näitä tietoja kenellekkään ulkopuolisille!

Huomioitavia turvallisuusasioita

- Laitteessa on sisäänrakennettu langaton radiolähetin. Pidä se etäällä muista sähköisistä laitteista, jota mahdollisesti saattavat häiriintyä radiosignaalista.
- Sulje laite virtakytkimesä alueilla, joissa radiolähettimien, räjähtävien tai mahdollisesti räjähtävien laitteiden käyttö on kielletty.
- Älä laita laitetta tuleen, kuumuuteen eikä mihinkään muuhun paikkaan, joka saattaa aiheuttaa laitteen akun räjähtämisen.
- Käytä vain laitteen mukana tulevia virtalähteitä tai varmista maahantuojaalta muiden soveltuvien virtalähteiden käyttö. Vääräntyyppisen virtalähteen käyttäminen saattaa vahingoittaa laitetta.
- Älä kytke laitetta tietokoneen USB-porttiin, se vaurioittaa laitetta.
- Pidä tämä laite sekä sen lisävarusteet lasten ulottumattomissa.

Julkilausuma tuotteen käyttäjälle

- Tuotetta kehitetään jatkuvasti, joten uusien ominaisuuksien tai muutosten myötä käsikirjassa mainitut teknisissä tiedoissa ja ominaisuuksissa saattaa ilmetä eroavaisuuksia.
- Käsikirjassa saattaa esiintyä puutteita tai virheitä.
- Laitteen käytössä tulee huomioida paikallinen lainsäädäntö sekä määräykset. Laitteen laillisesta käytöstä vastaa laitteen käyttäjä.
- Laitteen käytöstä suoraan tai välillisesti seuranneet seuraukset kuuluvat laitteen käyttäjälle tai laitetta palvelutuotannossa käyttävälle taholle.

Lisätietoa

Tämän suomenkielisen käsikirjan lisäksi löydät lisätietoa tuotepakkauksen mukana toimitettavasta englanninkielisestä käsikirjasta. Tutustu myös siihen ennen käyttöönottoa!

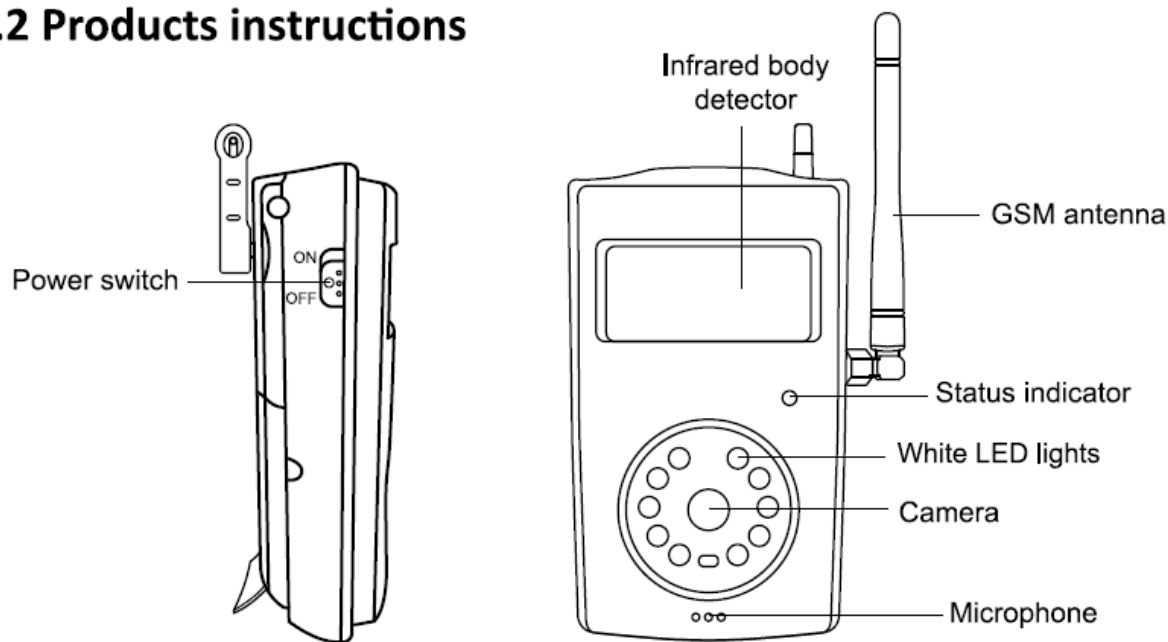
Kappale 1 Laitteen esittely

1.1 Tuotepakkauksen sisältö

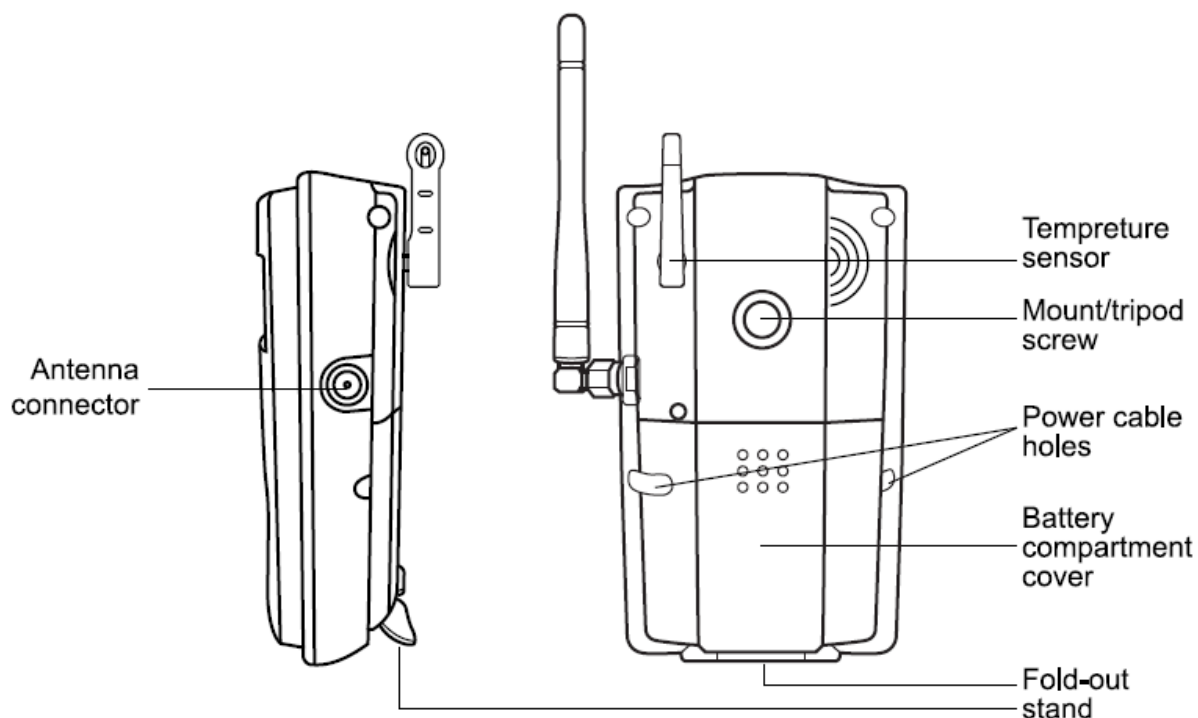
- | | |
|------------------------|----|
| 1. Valvontakamera | 1x |
| 2. Virtalähde (12V/1A) | 1x |
| 3. GSM antenni | 1x |
| 4. Lämpötila-anturi | 1x |
| 5. Käsikirja | 1x |
| 6. Kiinnitysalku | 1x |
| 7. Kauko-ohjain | 1x |

1.2 Kameran osat

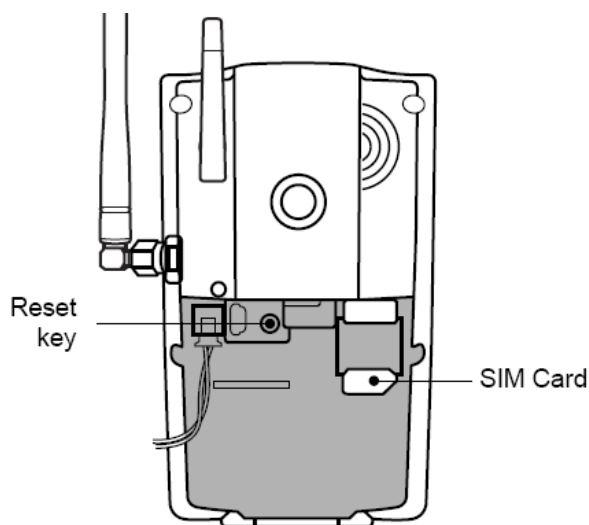
1.2 Products instructions



12



13



Kuva 1: SimPal kameran osat

Vinkki: Pidä kameran linssi puhtaana, saadaksesi selkeitä kuvia!

1.4 Merkkivalot ja äänimerkit

Väri	Toiminto	Merkitys
Punainen	Vilkkuu hitaasti	Etsii matkapuhelinverkkoa.
	Vilkkuu nopeasti	Hälytys havaittu.
	Palaa jatkuvasti	SIM-korttia ei asennettu tai laite on viallinen
Vihreä	Palaa jatkuvasti	Vartiointitila päällä

	Vilkkuu 2x sekunnissa	Alarm-suspension status
	Vilkkuu hitaasti	Vartitointitila pois kytkettynä
	Vilkkuu nopeasti	Lähetää SMS/MMS viestiä
	Vilkkuu 2 sek	Tehdas-asetukset palautettu
Punainen ja vihreä	Kaksi väriä vilkkuvan vuorotellen	Liitetään anturia tai paritetaan kauko-ohjainta

Huom: Hidas vilkkuminen 1x sekunnissa, nopea 2x sekunnissa.

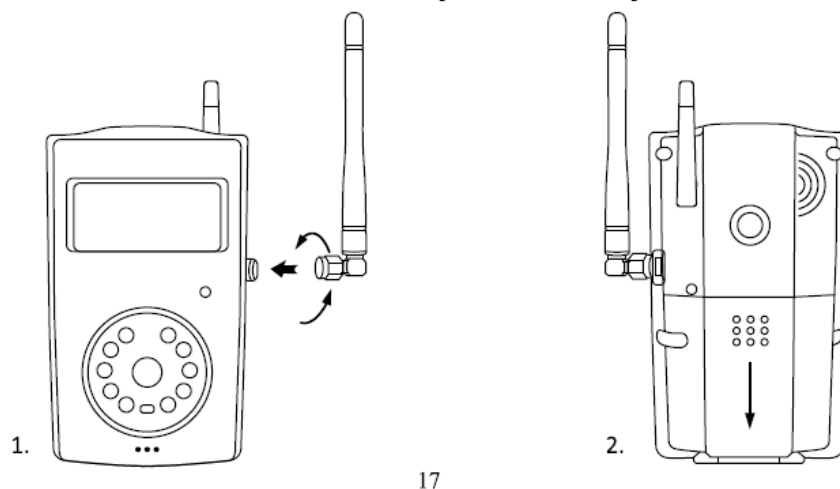
Merkkiääni	Merkitys
Pitkä piip (2 s)	Kirjautunut matkapuhelinverkkoon.
Lyhyt piip	Laite on anturin paritustilassa Laite on kauko-ohjaimen paritustilassa Anturin paritus onnistunut Kauko-ohjaimen paritus onnistunut Vartiointitila kytketty kauko-ohjaimella
2x lyhyt piip	Vartiointitila purettu kauko-ohjaimella
3x lyhyt piip	Anturi on jo paritettu Kauko-ohjain on jo paritettu Antureiden max määrä saavutettu Kauko-ohjaimien max. määrä saavutettu
Lyhyt piip minuutin ajan	Hälytys

Kappale 2 Asennus

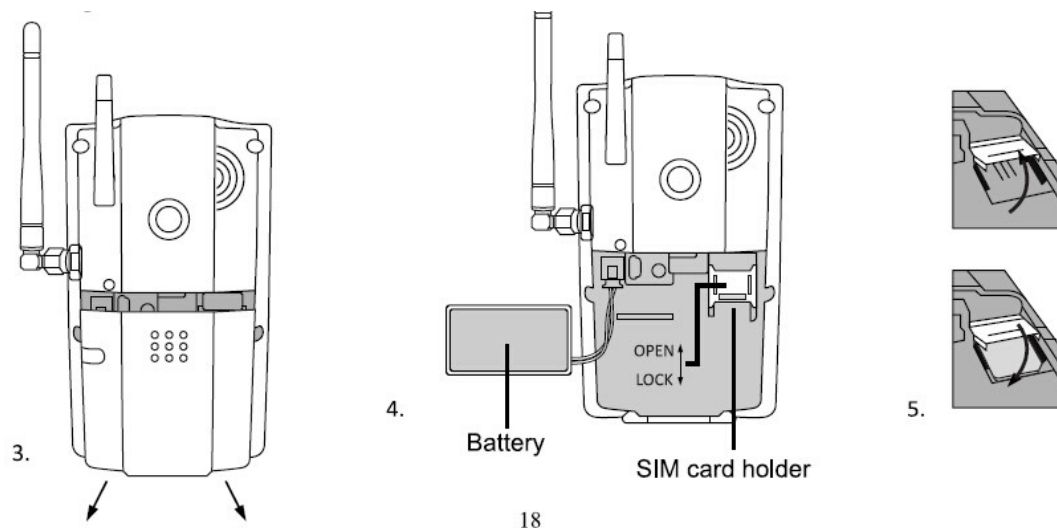
2.1 Antenni, lämpötila-anturi, SIM-kortti ja virtalähde

Antennin asennus

- Kiinnitä ja kiristä kiertämällä antenni kamerayksikköön.



SIM-kortin asennus

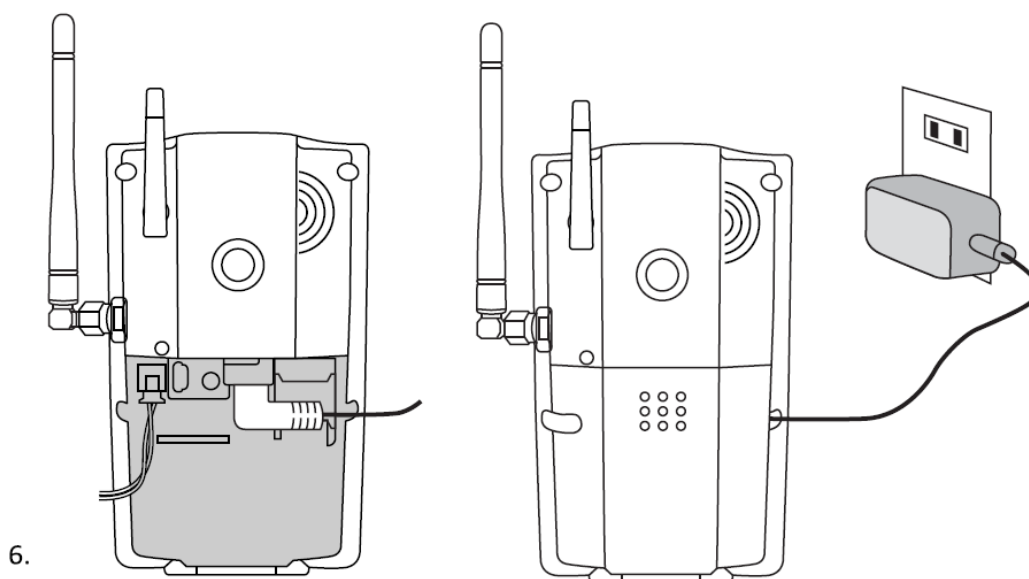


- Poista SIM-kortin PIN-koodikysely esim.matkapuhelimen avulla!
- Poista laitteen takakansi ja siirrä akku syrjään.
- Avaa SIM-kortin pidike työntämällä metalliliuskaa varovasti eteenpäin, kunnes kuulet naksahduksen. Nosta metalliliuska ylös.

- Asenna SIM-kortti metalliuiskaan varovasti, metallipinnat alaspäin ja viistosti leikattu kulma oikealla ylhäällä.
- Sulje SIM-kortin pidiike painamalla se varovasti alas ja lopuksi lukitse se vetämällä metalliuiskaa, kunnes kuulet naksahduksen.
- Laita akku paikalleen ja sulje takakansi.

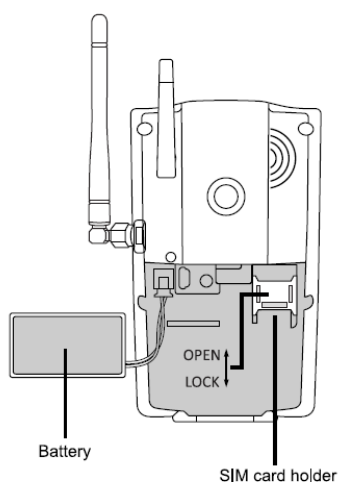
2.2 Virtalähde ja akku

Virtalähteen kytkeminen



- Kytke virtalähteen liitin kamerayksikköön, kierrätä johto ulos läpivientikolosta (vasemmalla ja oikealla). Kytke virtalähde seinässä olevaan pistorasiaan.

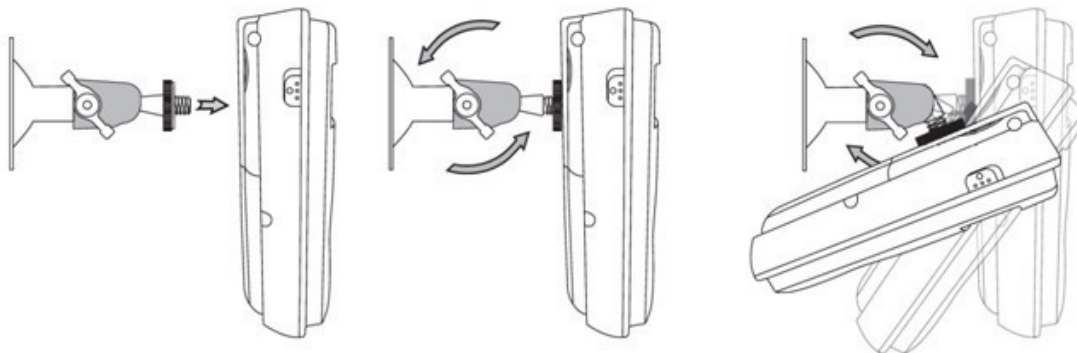
Sisäänrakennettu ladattava Lithium -akku



- Kamera ilmoittaa, kun virransyötön tila muuttuu (verkkovirta päällä / pois). Verkkovirran ollessa katkennut, laite toimii sisäänrakennetulla akulla.

- Kun verkkovirransyöttö palautuu normaaliksi, laite lähettää siitä ilmoituksen.
- **Matala akkujännite:** Mikäli akun varaustaso putoaa, tulee siitä myös ilmoitus. Akun vartaustason ollessa matala, laitteen asetuksia ei pystytä muuttamaan.

2.3 Kiinnitysjalan asennus



- Kameran alaosassa on myös seisontatuki, mikäli kamera halutaan laittaa pöydälle, jolloin seinäkiinnitystelinettä ei tarvitse asentaa.

2.4 Kameran kiinnitys

SimPal G4 valvontakamera voidaan asentaa kiinnitysjalalla (ruuvi kiinnitys) esim. seinään tai kattoon.

Kuinka valita oikea asennuspaikka?

- λ Aseta kamera sellaiseen paikkaan, jossa todennäköisemmin luvattomat tunkeutumiset pystytään havaitsemaan, kuten sisääntulo esim. oven edusta 3-4m etäisyydellä.
- λ Saadaksesi hyvälaatuisia kuvia varmista, ettei mikään kirkas valo pääse suoraan häikäisemään kameraa.
- λ Välttääksesi vastavalotusongelmia on suositeltavaa, että kamera olisi alaspäin suunnattuna n. 30° tai enemmän kulmassa.
- λ Varmista, että asennustilassa on hyvä GSM/3G-verkon kuuluvuus. Tarvittaessa liitä kameraan ulkoinen antenni välikaapelilla.
- λ Tarkista asennuksen jälkeen kameran toimivuus matkapuhelimen avulla!

2.5 Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen

Laitteen käynnistys:

Toimenpide	Merkkivalo	Tila
Kytke virtakytkin "On" -asentoon.	Punainen valo vilkkuu sekunnin välein ja sammuu 20 sekunnin jälkeen.	
	Punainen merkkivalo vilkkuu 5 sekunnin ajan.	
	"Beep..." merkkiääni kuuluu.	
	Vihreä merkkivalo vilkkuu hitaasti tai jää palamaan kiinteästi.	SimPal kamera käynnistynyt ja vartiointitila pois kytkettynä tai päällä.

Laitteen sammutus:

Kytke virtakytkin "Off" -asentoon.

Kappale 3 Määrittele käyttäjä- ja perusasetukset

3.1 Käyttäjien käyttöoikeistasot

Laitteessa on kahden oikeustason käyttäjiä **Pääkäyttäjä**, **Perheenjäsenet/Käyttäjät**.

Taulukko 3.1 käyttöoikeuserot Pääkäyttäjä vs. Käyttäjä:

Toiminto	User Type	Pääkäyttäjä
Vaihtaa oikeuksia ja salasanoja		Kyllä
Hälytys	Vastaanottaa SMS	Kyllä
	Vastaanottaa MMS	Kyllä
	Vastaanottaa soitto	Kyllä
	Vastaanottaa sähköpostikuva	Kyllä
	Vastaanottaa hätäsoitto	Kyllä
Soittaa kameraan ja etäkuunnella		Kyllä
Pyytää kuvia SMS-viestin avulla		Kyllä
Vastaanottaa sähköpostikuvia		Kyllä
Määrittellä kameran asetuksia SMS-viesteillä		Kyllä
Lisätä, muokata tai poistaa antureita		Kyllä



Huom

- Jokainen MMS-ominaisuuksilla varustettu matkapuhelin pystyy vastaanottamaan kuvakaappauksia SimPal-kameralta SMS-tekstiviestillä ja salasanalla.
- Jokainen SMS-ominaisuuksilla varustettu matkapuhelin pystyy ohjaamaan SimPal-kameraa SMS-tekstiviestillä ja salasanalla.

Kaikki SimPal-kameran asetukset voidaan määrittellä SMS-komennoilla.

Tietoa SMS-komennoista:

9.1) SMS-komennon syntaksi: **#ckoodi#sisältö#**.

9.2) Salasanan tulee olemaan 4-numeroinen.

9.3) Oletus salasana on 1234.

9.4) Puhelinnumero voi maksimissaan olla 16-numeroinen..

9.5) SimPal-kamera vastaa lähetettyihin SMS-komentoihin SMS-viestillä.



Huom!

- “#” -merkkiä ei saa jättää huomiotta, kun SMS-viestejä lähetetään.
- Komentojen välissä ei saa olla välilyöntä – tarkista auto spell tyopot!

3.2 Pääkäyttäjänumeron määrittely

Pääkäyttäjällä on kaikki kameran määrittelyoikeudet sekä oikeudet vastaanottaa kaikkia hälytysviestejä sekä -soittoja. Saadaakseen nämä oikeudet, pääkäyttäjän numero tulee määrittellä / rekisteröidä SimPal-kameraan. Kamerassa voi olla vain yksi **Pääkäyttäjä**-numero määriteltynä.

3.2.1 Kameran rekisteröinti

Kun SimPal-kamera otetaan ensimmäistä kertaa käyttöön tai kun se on alustettu tehdasasetuksille, pääkäyttäjän numero tulee määrittellä.

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Määrittele pääkäyttäjän numero: **#00#** (1)

Jos kamera ilmoittaa, että pääkäyttäjännumero on jo määriteltynä, katso kohdasta tehdasasetusten palauttaminen ja lähetä viesti uudelleen.

3.2.2 Pääkäyttäjänumeron vaihtaminen

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Vaihda pääkäyttäjän numero: **#14#UusiPääkäyttäjänNumero#** (2)

3.2.3 Salasanan vaihtaminen

Huolehtiaaksesi yksityisyydestäsi, turvallisuudesta sekä tietosuojasta, kameran salasana tulisi vaihtaa laitteen käyttöönottoaiheessa.

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Vaihda kameran salasana: #18#VanhaSalasana#UusiSalasana# (3)

- **Salasana** on 4-numeroinen.
- Alkuperäinen **salasana** on 1234.

3.3 Käyttäjänumeron määrittely

Käyttäjänumerolla has the authority to listen in on the camera, capture images, and receive notification when the integrated infrared body detector be triggered. User's mobile number and emails are set by the **Pääkäyttäjännumero**. The **User** should remember and safeguard the camera's SIM number.

3.3.1 Lisää käyttäjännumero

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Lisää käyttäjännumero: #07#käyttäjännumero# (4)

- Max 4x käyttäjän puhelinnumeroa voidaan määrittellä.

Lisää käyttäjäsähköpostiosoite: #07#käyttäjäsähköposti# (5)

- Max 4x käyttäjän sähköpostiosoitetta voidaan määrittellä.

3.3.2 Poista käyttäjännumero

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Poista käyttäjännumero: #27#käyttäjänumerot# (6)

Poista käyttäjäsähköposti: #27#käyttäjä-sähköposti#

Poista kaikki käyttäjänumerot ja sähköpostiosoitteet: #27# (7)

3.4 Verkkoasetusten määrittely

3.4.1 MMS-asetusten määrittely

Camera already preset most operator MMS settings on the firmware. Users needn't to setup the MMS parameters. But if the GSM operator changes the MMS parameters or the local MMS settings do not preset on the firmware, users will receive SMS when they request MMS images: Sorry, the network is busy, MMS sending failed. **Master** number can setup the MMS parameters manually by following two methods.

Tapa 1:

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Auto select MMS setting from firmware: #54# (8)

Manual select MMS settings from firmware: #54#Network code# (9)

Network code is the MCC+MNC of this operator, such as 46001. If do not included network code in this command, only send #54#, it will auto configure the setting

according SIM card MCC+MNC.

Tapa 2:

Six MMS parameters be requested on the camera. **Master** send following SMS commands to camera.

Configure MMS parameter settings:

#25#MMSC#Proxy IP#ProxyPort#ProxyPort2#APN#Username#Pssaword#type# (10)

The command included parameters:

- MMSC means MMS center, for example: <http://mmsc>.
- Proxy IP: The IP address for MMS, For example: 139.7.29.17
- Proxy Port: for example:9201 or 80
- Proxy Port2: for example: 80 or 8080
- APN
- Käyttäjänimi
- Salasana
- Type: name is this setting, normally the type is “mms”

Jos käyttäjänimi ja salasana ovat tyhjiä, only leave blank and separate with #.

Kysy nykyiset MMS asetukset: #25# (11)

3.4.2 Mobiilidata-asetusten määrittely

Camera already preset most operator cellular data settings in firmware, but if can not connect the network, user can set up the GPRS parameters manually.

Tapa 1:

Manual select from another list of firmware, Master send following SMS to

Manual select Cellular data settings: #54# (8)

Tapa 2:

SMS command configure Cellular data (GPRS) parameter settings:

#24#APN#Username#Salasana#MCC#MNC# proxy#port#type# (12)

For example: #24#live.vodafone.com####505#03##80#default#

If the User name and salasana is empty, only leave blank and separate with #.

Normally the type is “default”.

Tarkista nykyiset mobiilidata-asetukset #24# (13)

3.4.3 Langattoman WIFI-verkon määrittely

The Camera support sending alarm images email via WIFI network, Camera will auto switch from WIFI and Cellular data, It will priority use WIFI sending email, when WIFI lost, will auto use Cellular data to send images email.

Turn ON WIFI network: #38#1# (14)

After turn ON WIFI network, it need to wait 10-20 seconds before setting SSID and salasana. Camera will searching nearby WIFI network.

Setting WIFI SSID and salasana: #38#SSID#salasana# (15)

The SSID is name of WIFI network. Both SSID and salasana are case sensitivity, only input correct WIFI name and salasana can success connect the WIFI.

Tarkista WIFI tila: #38# (16)

Camera will reply current WIFI status, WIFI – OFF means WIFI function turn OFF
WIFI – Disconnect means WIFI function is ON, but do not connect to any WIFI success.
“Name” WIFI – CONNECTED means already success connected to WIFI “Name” network.

Turn OFF WIFI function: #38#0# (17)

3.4.4 Sähköpostiasetusten määrittely

SimPal camera support SMTP protocol sending images e-mail, need to set-up outbound email account and receipt email account. Images e-mail sender will be outbound email; receiver will be receipt e-mail. Suggest to set both outbound and receipt same e-mail address, it will lower chance of e-mail delay.

3.4.5 Lähtevän sähköpostin määrittely

#26#sähköposti#salasana#SMTP#SMTP port#Type#tls# (18)

E-mail: The email address is use to sending e-mail,

salasana: This is the salasana to log in email account, need to fill with letter or number.

SMTP: Simple Mail Transfer Protocol. **Request activate e-mail SMPT service by log-in web and check e-mail settings.**

SMTP port: the port for SMTP.

Type: setting email SMTP or SMTPS protocol. 0 means SMTP, 1 means SMTPS.

Tls: this is encryption of hotmail and outlook, only hotmail or outlook need to activated this function. 0 means deactivated TLS, 1 means activated TLS.

Some e-mail setting as following:

- **Gmail:** the SMTP port is 465, and need to select SMTPS, deactivated TLS.
#26#simpaltest@gmail.com# salasana#smtp.gmail.com#465#1#0#

- **Outlook, Hotmail:** SMTP portti on 587, and select SMTP, activated TLS.
#26#sim.pal@outlook.com#salasana#smtp.live.com#587#0#1#
- **Company email:** It need to switch the SMTP server to IP address, and select SMTP, deactivated TLS.
#26#sales@simpal.cn#salasana#218.85.138.181#25#0#0#

It will send one confirm email after configure the sending email successfully.

Two public testing e-mail accounts can be set for your camera, setting command as following:

Testing e-mail 1:

[#26#gsmcam@qq.com#simpal509#smtp.qq.com#465#1#0#](#)

Testing e-mail 2:

[#26#alarmcam@qq.com#509alarmcam#smtp.qq.com#465#1#0#](#)

Tarkista SMTP sähköpostiasetukset: #26# (19)

Laite vastaa lähettämällä sähköpostiasetukset SMS-tekstiviestillä.

3.4.6 Configure receiving email address

Master sending following SMS to set email address which use to receive alarm from camera. Only allow to set one email for master number.

Configure receiving email address: #09#email# (20)

Delete email address: #09# (21)

Kappale 4 Toiminnot ja asetukset

4.1 Etäkuuntelu puhelinsoitolla

Pääkäyttäjä tai **Käyttäjät** voivat soittaa SimPal kameran puhelinnumeroon, jolloin se vastaa puheluun automaattisesti. Tämän jälkeen valvottavaa tilaa voidaan etäkuunnella muodostetun puhelinyhteyden avulla. Ainoastaan yksi käyttäjä voi kerrallaan olla etäkuuntelutilassa.

4.2 Kuvakaappaukset

Authority:

Master/ User send SMS to the camera to get the image and send by MMS or email.

4.2.1 Kuvakaappaukset matkapuhelimeen

Method :

Käyttäjät lähettävät seuraavan SMS-komennon kameralle:

Capture image and send to the user mobile by MMS:

For Master and Users: **#03#** (22)

Capture one image and send to other user number:

For **Master**: **#03#Phone-Number#** (23)

4.2.2 Kuvakaappaukset sähköpostiosoitteeseen

Need to configure email settings before using this function. The camera will sending images email via Cellular data. It will charge cellular data cost by network operator.

Capture image and send to user email: **#05#** (24)

Capture image and send to other email address **#05#email#** (25)

4.2.3 Aikataulutetut kuvalähetykset sähköpostitse

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Set schedule to auto-send images parameters:

#43#Mode#WorkDay#StartTime#EndTime#IntervalTime#. (26)

- **Mode:** the parameter is 0 and 1, 0 means sending images to email, 1 means sending images by MMS.

- **WorkDay:** one digit, the values lie in the range of "0" to "9".

The following table contains the descriptions of each value:

Arvo	Vastaava päivä
0	Jokainen päivä
1	Maanantai
2	Tiistai
3	Keskiviikko
4	Torstai
5	Perjantai
6	Lauantai
7	Sunnuntai
8	Maanantaista Perjantaihin
9	Viikonloppu

- **StartTime and EndTime:** Be consists of 4 digits (hh:mm) and works on a 24 hour clock. For example: 0000 means time 00:00(hh:mm), 2359 means time 23:59(hh:mm). the EndTime can be earlier than StartTime, it will set as end of

next day.

- **IntervalTime:** This consists of 2 or 3 digits and has values in the range of “5” to “480” minutes.

For example: `#43#0#0#2100#0800#10#` The camera will reply SMS following:

Schedule capture images function: OFF

Receive mode: Email

Everyday

Time: 21:00-08:00

Interval: 10 minutes.

Activate schedule send images: #06#1# (27)

Master sending this command to activate Schedule sending images functions.

Deactivate schedule send images: #06#0# (28)

4.3 Hälytystilan päälle- ja poiskytkentä

4.3.1 Hälytystilan päälle kytkeminen

- When user arm the SimPal camera, the built-in infrared body detector (PIR) will start working and detecting body heat. SimPal camera will automatically send alarm message or making a phone call once it be triggered.
- SimPal camera has 30 seconds alarm-suspension period after it be armed. The user can leave the camera place during this time to avoid misalarm.

Tapa 1:

Pääkäyttäjä/käyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Arming SimPal camera manually: #01# (29)

Tapa 2:

Master or User number calling the camera number, hand up before it answer the calling. By this method, camera will switch from Arm and Disarm mode.

4.3.2 Camera alarm

Once the camera be triggered, the LED will flash fast in green, then turn red and flash fast. It will sending alarm SMS, MMS, Email or make voice calling according to the setting. After it finish alarm process, camera will enter 30 seconds alarm-suspension period and then it can alarm again.

4.3.3 Disarming SimPal camera

SimPal camera in disarm mode, all loaded Normal wireless sensor, built-in infrared body detector will not working. 24 Hours sensor and remote control still working in disarm mode.

Tapa 1:

Pääkäyttäjä/käyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Disarming SimPal camera manually: #02# (30)

Tapa 2:

Calling the camera, hand up before it answer the calling. It will send SMS to notify camera Disarm.

4.3.4 Schedule arming the camera

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Enable schedule arms the camera: `#04#1#` (31)

Set time period to arm the camera:

`#41#WorkDay#StartTime#EndTime#` (32)

Disable schedule arm the camera: `#04#0#` (33)

- **WorkDay:** The value description is same with command 21.
- **StartTime and EndTime:** Be consists of 4 digits (hh:mm) and works on a 24 hour clock. For example: 0000 means time 00:00(hh:mm), 2359 means time 23:59(hh:mm). the EndTime can be earlier than StartTime, it will set as end of next day.



4.5 Kauko-ohjain**4.5.1 Kauko-ohjaimen paritus**



User can buy Remote control separately and use with SimPal camera, remote control to arm, disarm or make emergency alarm by pressing remote control buttons, user should pair remote control before use. A camera can pair up to 5 remote controls.



Camera indicator	Operations	Status
Vihreä, vilkkuu tai palaa kiinteästi.	1. Press and hold the Reset key for 2 seconds	Indicator light turns to orange (Learning mode)
Oranssi, vilkkuu	2. Press any button on the remote control (with battery inside) to send a signal to SimPal.	SimPal will emit a "Beep" tone and indicator will turn green for 2S. (Added successfully.)
Oranssi, vilkkuu	3. Repeat step2 to load another new remote control.	
Oranssi, vilkkuu	4. Press the Reset key to exit the learning mode or waiting for 15 seconds to auto-exit.	Indicator light turns green, flashing or constantly light. (Exit learning mode)

4.5.2 Kauko-ohjaimen esittely

Kauko-ohjaimessa on kolme painiketta:

A.  **Vartiointitila päälle:** When  is pressed, the indicator light on SimPal camera will turn green. This indicates that SimPal camera is in armed mode.

B.  **Pura vartiointitila:** When  is pressed, the indicator light on SimPal camera will slowly flash green. This indicates that SimPal camera is in disarmed mode.

C.  **Emergency button** :When  is pressed, the indicator light on SimPal camera will rapidly flash green. Then SimPal camera will dial the Pääkäyttäjän user's number. Live audio stream can be heard upon answering the emergency call.

4.5.3 Kauko-ohjainten paritusten poistaminen

Pääkäyttäjän lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Remove all remote controls from the camera: #29# (34)

4.6 PIR -liiketunnistus

Pääkäyttäjän lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Kytke päälle sisäänrakennettu PIR-liikesensori (oletus): #17#1# (35)

Poiskytketty sisäänrakennettu PIR-liikesensori #17#0# (36)

4.7 Langattomat lisäanturit

Kameraan voidaan lisäkytkä 433MHz (FSK) langattomia antureita, kuten langaton PIR-liikesensori, langaton ovimagneettianturi, langaton palohälytint jne. Kamera tukee max 15x langatonta anturia/hätäpainiketta.

Langattomia lisälaitteita on kahdenlaisia:

Hälytintanturi: Anturi hälyttää ainoastaan, kun kamera on varsiointitilassa. Yleensä nämä anturit ovat ovianturit sekä liiketunnistimet.

Hätäanturi: Anturit ovat jatkuvasti (24/7) päällä ja hälyttävät riippumatta siitä, onko kamera hälytystilassa vai ei. Antureita ovat esim. palohälytint, kaasuhälytint ja paniikkipainike.

4.7.1 Langattoman anturin paritus

1. Kytke langaton anturi päälle (power on).
2. **Pääkäyttäjän** lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Pairing Alarm sensor: #08#1#*Sensor-name*# (37)

Pairing Emergency sensor: #08#2#*Sensor-name*# (38)

- **Sensor-name** is used for identify different sensors affiliated with each camera. It can be numbers and letters.
 - Up to 9 characters can be included in the **Sensor-name**.
 - Sensor alarm way will be same as built-in PIR motion sensor setting.
3. When SimPal camera received the SMS command, it will emit a BEEP tone and the indicator will flash red and green alternately. SimPal camera will then send a notification SMS to request trigger wireless sensor.
 4. Make the sensor work and transmit signal to be studied by SimPal camera.
 5. When SimPal camera receives the sensor signal, it will emit a Beep tone and send a notification message via SMS: *** sensor paired successfully.

4.7.2 Tarkista anturien tila

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Check paired sensors: #08# (39)

Camera will reply SMS and list all sensors which already paired with this camera.

4.7.3 Anturin poistaminen

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Remove one sensors: #28#Sensor-name# (40)

Remove all sensors: #28# (41)

- **Sensor-name** should be the existing sensor which the user wants to remove.

4.7.4 Lämpötila-anturi

A range of temperature can be pre-set onto the camera. In this case, if the surroundings temperature is detected out of the pre-set temperature range, the SimPal camera will auto-send the SMS alarm message to user's mobile phone.

This feature depends on the temperature sensor.

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Check temperature reading: #15# (42)

Activate temperature monitoring: #15#1# (43)

Set limits of temperature: #16#MinTemp#MaxTemp# (44)

- **MinTemp** and **MaxTemp**: The values can be set within the range of -10 to 50 centigrade degree.

Deactivate temperature monitoring: #15#0# (45)

4.8 Kuvatarkkuus

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Määrittele kuvatarkkuus: #22#arvo# (46)

- Jos **arvo** on 1, the image size is 320 ×240(pixels). It's for a standard small screen mobile phone. The size of one MMS image file is about 35K.
- If the **arvo** on 2, the image size is 800×480(pixels). The size of one MMS image file is about 65K.
- If the **arvo** on 3, the image size is 1280 × 768(pixels). The size of one image file is about 170K.

4.9 Kuvien määrä

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Set image quantity at alarm: #21#quantity# (47)

Quantity can be 1-5 images. All images will display in one MMS or one e-mail content.

4.10 Summerihälytys

SimPal camera will emit a Beep tone upon alarm activation.

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Activate beep alert: #30#1# (48)

Deactivate beep alert (Default): #30#0# (49)

4.11 SMS tekstiviestihälytys

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Activate SMS alert upon alarm triggering: #11#0# (50)

Deactivate SMS alert upon alarm (Default): #11#1# (51)

4.12 Kuvaviesti hälytyksessä

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Aktivoi MMS-kuvaviesti (oletus): #12#1# (52)

Aktivoi sähköposti: #12#2# (53)

Poista kuvaviestit: #12#0# (54)

4.13 Puheluhälytys

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Deactivate voice call alert upon alarm triggering(Default): #13#0# (55)

Activate voice call alert upon alarm triggering: #13#1# (56)

SimPal camera will call the **Pääkäyttäj**ä and **User**'s numbers for not more than 3 times. If it is still no one answers the call, SimPal camera will then exit dialing mode automatically.

4.14 SMS-hälytysviesti käyttäjille

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Aktivoi SMS-hälytys käyttäjille: #32#0# (57)

Poista SMS-hälytys käyttäjille (oletus): #32#1# (58)

4.15 Kuvahälytys käyttäjille

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Aktivoi kuvahälytys käyttäjille: #33#1# (59)

Poista kuvahälytys käyttäjille (oletus): #33#0# (60)

The images notification may be MMS or Email images, the setting depend on camera setting, If **Pääkäyttäj**ä set alarm with MMS, it will send MMS to **Users** , if **Pääkäyttäj**ä set alarm with Email, it will sending e-mail images to **Users**.

4.16 LED -merkkivalo

LED status indicator will display in different ways to show the working status. It can be turned off to make SimPal camera private and avoid to be found easily.

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Turn off LED status indicator: #31#0# (61)

Turn on LED status indicator (Default): #31#1# (62)

4.17 LED -yövalaisu

Kamerassa on 10x LED valoa, jotka auttavat kuvamaan pimeässä ja hämärissä olosuhteissa.

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

LED yövalaisu: #20#toimitila# (63)

Moodi kertoo toimitilan, joita on kolme:

1 = "Auto mode", LED valoja käytetään, kun kamera tunnistaa hämärän.

2 = "Päällä", LED valot päällä aina, kun kuvataan.

0 = "Pois päältä". LED valot ovat aina pois päältä.

4.18 Hälytys virtakatkoksista

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-komennon kameralle:

Aktivoi SMS hälytysviesti virtakatkoksista (oletus): #35#1# (64)

Poista SMS hälytysviesti virtakatkoksista: #35#0# (65)

4.19 Tuntemattoman SMS viestin jatkolähetys

Oletusarvoisesti kamera jatkolähettaa pääkäyttäjälle tuntemattomien kameraan lähettämät SMS viestit, näin pääkäyttäj

voi saada operaattorin Prepaid-liittymien saldomuistutuksista tiedon omaan matkapuhelimeen.

Aktivoi tuntemattoman SMS viestin jatkolähetys (oletus): #50#1# (66)

Poista tuntemattoman SMS viestin jatkolähetys: #50#0# (67)

4.20 Tarkista laitteen tila

Kameran asetukset sekä toimitila saadaan lähettämällä SMS-viesti:

- **Pääkäyttäj**ä ja **Käyttäj**ät: #10# (68)

Tarkista kameran ohjelmistoversio, IMEI ja GSM signaalitaso:

Pääkäyttäjä lähettää SMS-viestin: #40# (69)

4.21 Kameran uudelleenkäynnistys

Matkapuhelinverkossa voi tulla häiriötilanteita, jolloin kamera tulee uudelleenkäynnistää verkkoyhteyden palauttamiseksi. Pääkäyttäjä lähettää seuraavan SMS-viestin kameralle:

Uudelleenkäynnistä kamera: #42#salasana# (70)**4.22 Tehdasasetusten palauttaminen**

Kameran tehdasasetukset voidaan palauttaa, mikäli pääkäyttäjän numero on unohtunut tai kamera ei toimi normaalisti. Tehdasasetusten palauttamisen jälkeen kaikki asetukset poistuvat ja kameran määrittelyt joudutaan tekemään uudestaan lähtien pääkäyttäjännumeron määrittelystä.

Tapa 1: Tehdasasetusten palautus asetuspainikkeella

- Käynnistä kamera normaaliin toimitilaan niin, että se on kirjautunut verkkoon.
- Irroita laitteen takakansi; musta asetuspainike on virtalähteen vieressä.
- Paina painiketta yhtäjaksoisesti 5 sekunnin ajan, kunnes kamera piippaa.
- Kameran tehdasasetukset ovat nyt palautettu.

Tapa 2: Reset by SMS command**Pääkäyttäjä** lähettää SMS-komennon kameralle:**Palauta tehdasasetukset:** #19#salasana# (71)

Alusta MMS, data ja sähköpostiasetukset: Pääkäyttäjä sending following SMS message to reset camera advanced settings, it will clean all storage setting and reset MMS, data and e-mail related settings. After this command, User may need to set up network, MMS and e-mail parameters again. Use this command with caution, request to connect external power, this command will make camera system initialization, do not allow to turn off camera during initialization, it may destroy camera system and make camera not working. Camera indicator will stay in constant RED for 10 minutes before return to normal status. After 10 minutes, if the camera still is not working, need to manually reboot camera.

Alusta MMS, data ja sähköpostiasetukset: #49#salasana# (72)

Kappale 5 Ongelmatilanteiden selvittäminen

No.	Onglema	Mahdollinen syy	Ratkaisu
1	Can't start camera (Indicator is working)	Other Pääkäyttäjä is already set in the camera.	Palauta tehdasasetukset.
2	All functions disable	Caller ID presentation or MMS,	Contact network provider to

No.	Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
	(Indicator is working)	Cellular data functions of the SIM card do not active, insufficient fee of the SIM card.	active SIM card function. Pay for the card.
3	Merkkivalo palaa jatkuvasti punaisena.	Ei löydä tai tunnista SIM-korttia.	SIM card no install properly: Power off the camera and check it again.
4	Camera didn't response of any operation.	SimPal camera work abnormally.	Switch off the power, check SIM card, or reset factory setting.
5	Kameran käynnityksen jälkeen merkkivalo vilkkuu punaisena eikä vaihdu vihreäksi.	Network signal weak or network busy.	Place the camera at other place with strong signal and try again.
		SIM-kortin PIN-koodia ei poistettu.	Poista PIN-koodikysely.
		SIM-kortti on virheellinen.	Ota yhteys operaattoriin kortin tarkistamiseksi.
6	Remote control can't work. Or action slowly. Or control distance range shortened.	Camera low power.	Connect external power to recharge the battery.
		Remote control low power.	Change remote control battery.
		Two remote controls work simultaneously.	Try only one remote control.
7	Can't add new remote control or wireless sensor	The remote control or sensor already studies successfully.	Exit the loading status.
		The sensor quantity is already reaches its max number.	Delete old sensors before add new sensor.
		Didn't set Pääkäyttäjä user number	Set Pääkäyttäjä number before add sensor.
8	Can't start the camera after long time supply with the battery.	Battery runs out of power.	Connect the camera to external AC power and charge for at least one hour, then, restart camera.

Huom: If the problem can't be solved with above guidelines, contact to your local distributor or after service center.

Kappale 6 Tekniset tiedot

Virtalähde/käyttöjännite:	100V~240V/50Hz / 12VDC@1A
Käyttölämpötila-alue:	-10°C~+45°C
Tallennuslämpötila-alue:	-20°C~+60°C
Käyttöympäristön kosteus:	10-90% (ilman kondensiota)
Taajuusalueet:	GSM 850/900/1800/1900MHz WCDMA/HSUPA 900/2100MHz
Langattomien anturien taajuusalue:	433MHz (FSK)
Langattomien anturien max määrä:	15 kpl
Kauko-ohjaimien taajuusalue:	433MHz (FSK)
Kauko-ohjaimen toimintaetäisyys	20m (avoin tila)
Kuvaformaatti	JPEG
Kuvatarkkuudet	320×240, 800×480, 1280×768

Kameran tarkkuus	5.0 Mega pikseliä
Kameran kuvakulma	68 asetetta
Paras etäisyys yökuvaukseen	≤5m
PIR-liikesensorin tunnistusetäisyys	≤5 meters
Kuunteluetäisyys	≤5m
Lithium akku	1200mAh
Akun käyttöaika	8-12 hours (käytöstä riippuen)

Liite: SMS komentolistaus

Luokka	Toiminto	Komento	Oikeus
Käyttäjät	Rekisteröi kamera/pääkäyttäjä	(1) #00#	Pääkäyttäjä
	Vaihda Pääkäyttäjän numero	(2) #14#UusiPääkäyttäjäNumero#	Pääkäyttäjä
	Vaihda salasana	(3) #18#VanhaSalasana#UusiSalasana#	Pääkäyttäjä
	Lisää käyttäjännumero	(4) #07#User-number#	Pääkäyttäjä
	Lisää käyttäjä-sähköposti	(5) #07#E-mail#	
	Poista käyttäjännumero	(6) #27#User=numero#	Pääkäyttäjä
	Poista kaikki käyttäjänumerot ja sähköpostiosoitteet	(7) #27#	Pääkäyttäjä
Verkko-asetukset	Aseta manuaalisesti MMS ja mobiilidata-asetukset	(8) #54#	
	Valitse tietty matkapuhelinverkko	(9)#54#MCC+MNC#	
	Aseta manuaalisesti MMS-asetukset	(10) #25#MMScenter# ProxyIP#ProxyPort#ProxyPort2#APN#Username#salasana#mms#	Pääkäyttäjä
	Tarkista MMS asetukset	(11) #25#	Pääkäyttäjä
	Määrittele mobiilidata-asetukset	(12) #24#APN#Username#salasana#MCC#MNC# proxy#port#default#	Pääkäyttäjä
	Tarkista mobiilidata-asetukset	(13) #24#	Pääkäyttäjä
WIFI-asetukset	Kytke WIFI päälle	(14) #38#1#	
	Määrittele WIFI asetukset	(15) #38#SSID#salasana#	
	Tarkista WIFI tila	(16) #38#	
	Kytke WIFI pois päältä	(17) #38#0#	
Sähköposti-asetukset	Määrittele lähtevän sähköpostin asetukset	(18) #26#email#salasana#STMP#SMTP port#SSL#tls#	Pääkäyttäjä
	Tarkista sähköpostiasetukset	(19) #26#	Pääkäyttäjä
	Määrittele sähköpostiosoite	(20) #09#email#	Pääkäyttäjä
	Poista sähköpostiosoite	(21) #09#	Pääkäyttäjä
Kuva-kaappaus	Pyydä MMS-kuva	(22) #03#	Pääkäyttäjä User
	Lähetä MMS-kuva toiseen matkapuhelimeen	(23) #03#number#	Pääkäyttäjä User
	Pyydä sähköpostikuva	(24) #05#	Pääkäyttäjä
	Lähetä sähköpostikuva toiseen postilaatikkoon	(25) #05#Email#	Pääkäyttäjä User
Kalenteri-toiminnot	Määrittele kalenteritoiminto kuvien lähettämiseen	(26) #43#Mode#WorkDay#StartTime#EndTime#IntervalTime#	Pääkäyttäjä
	Aktivoi kalenteritoiminto	(27) #06#1#	Pääkäyttäjä

Luokka	Toiminto	Komento	Oikeus
	Poista kalenteritoiminto	(28) #06#0#	Pääkäyttäjä
Hälytystilan kytkeminen	Kytke vartiointitila päälle	(29) #01#	Pääkäyttäjä User
	Pura vartiointitila	(30) #02#	Pääkäyttäjä User
	Vartiointitila päälle kalenteritoiminnolla	(31) #04#1#	Pääkäyttäjä
	Määrittele vartiointitila kalenteritoiminnolla asetukset	(32) #41#Työpäivä#Aloitusaika#Lopetusaika#	Pääkäyttäjä
	Poista vartiointitilan päällekytkeminen kalenteritoiminnolla	(33) #04#0#	Pääkäyttäjä
Kauko-ohjain	Un-pair remote control	(34) #29#	Pääkäyttäjä
PIR-liikesensori	Activate PIR motion detection (default)	(35) #17#1#	Pääkäyttäjä
	Deactivate PIR motion detection	(36) #17#0#	Pääkäyttäjä
Langattomat anturit	Pairing alarm sensor	(37) #08#1#sensor#	Pääkäyttäjä
	Pairing emergency sensor	(38) #08#2#sensor#	Pääkäyttäjä
	Check paired sensor	(39) #08#	Pääkäyttäjä
	Un-pairing wireless sensor	(40) #28#sensor#	Pääkäyttäjä
	Un-pairing all sensors	(41) #28#	Pääkäyttäjä
	Check temperature reading	(42) #15#	Pääkäyttäjä User
	Activate temperature monitoring	(43) #15#1#	Pääkäyttäjä
	Set limits of temperature	(44) #16#MinTemp#MaxTemp#	Pääkäyttäjä
	Deactivate temperature monitoring	(45) #15#0#	Pääkäyttäjä
Kuva	Kuvatarkkuus	(46) #22#arvo#	Pääkäyttäjä
	Kuvien määrä	(47) #21#kp#	Pääkäyttäjä
Hälytys	Aktivoi hälytys merkkiääni	(48) #30#1#	Pääkäyttäjä
	Poista hälytys merkkiääni (oletus)	(49) #30#0#	Pääkäyttäjä
	Poista SMS hälytys	(50) #11#0#	Pääkäyttäjä
	Aktivoi SMS hälytys (oletus)	(51) #11#1#	Pääkäyttäjä
	Aktivoi MMS hälytys (oletus)	(52) #12#1#	Pääkäyttäjä
	Aktivoi sähköpostihälytys	(53) #12#2#	Pääkäyttäjä
	Poista kuvahälytys	(54) #12#0#	Pääkäyttäjä
Soittaminen	Poista puhelinsoittohälytys (oletus)	(55) #13#0#	Pääkäyttäjä
	Aktivoi puhelinsoittohälytys	(56) #13#1#	Pääkäyttäjä
User alert function setting	Deactivate SMS alert to Users (default)	(57) #32#0#	Pääkäyttäjä
	Activate SMS alert to Users	(58) #32#1#	Pääkäyttäjä
	Activate images alert to Users	(59) #33#1#	Pääkäyttäjä
	Deactivate images alert to Users (default)	(60) #33#0#	Pääkäyttäjä
Merkkivalo	Deactivate LED status indicator	(61) #31#0#	Pääkäyttäjä
	Activate LED status indicator (default)	(62) #31#1#	Pääkäyttäjä
LED-yövalo	Set night vision LED lighting mode	(63) #20#mode#	Pääkäyttäjä

Luokka	Toiminto	Komento	Oikeus
Virtakatkot	Aktivoi SMS-hälytys virtakatkoksista (oletus)	(64) <u>#35#1#</u>	Pääkäyttäjä
	Poista SMS-hälytys virtakatkoksista	(65) <u>#35#0#</u>	Pääkäyttäjä
Unknown SMS forwarding	Activate unknown SMS forward (default)	(66) <u>#50#1#</u>	Pääkäyttäjä
	Deactivate unknown SMS forward	(67) <u>#50#0#</u>	Pääkäyttäjä
Tila	Tarkista tila	(68) <u>#10#</u>	Pääkäyttäjä
	Tarkista ohjelmistoverio, IMEI ja verkon voimakkuus	(69) <u>#40#</u>	Pääkäyttäjä
Käynnistys	Uudelleenkäynnistä kamera	(70) <u>#42#salasana#</u>	Pääkäyttäjä
Tehdasasetukset	Palauta tehdasasetukset	(71) <u>#19#salasana#</u>	Pääkäyttäjä
	Palauta MMS, mobiilidata- ja sähköpostiasetukset	(72) <u>#49#salasana#</u>	Pääkäyttäjä