

Turvapuhelin

GMED-02/2G/3G/02N/3GN

Asennus- ja käyttöopas

Sisällysluettelo

1.	JOHDANTO	1
1.1.	GMED TURVAPUHELIN	1
1.2.	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	2
2.	JÄRJESTELMÄN YLEISKATSAUS	3
2.1.	TURVAPUHELINLAITTEEN OSIEN TUNNISTAMINEN	3
2.2.	VIRTALÄHDE	6
3.	GMED-ASENNUS	7
4.	GMED -OHJELMOINTI	8
4.1.	PC -OHJELMOINTI	8
4.1.1.	USB -ajurin asentaminen.....	8
4.1.2.	PC -ohjelmointityökalu.....	9
4.2.	SMS-OHJELMOINTI.....	27
5.	LAITTEIDEN HALLINTA	31
5.1.	RANNEKKEEN #1, RANNEKKEEN #2 JA MUIDEN LAITTEIDEN KÄYTTÖÖNOTTO.....	32
5.1.1.	Rannekkeen #1 käyttöönotto.....	32
5.1.2.	Rannekkeen #2 käyttöönotto.....	33
5.1.3.	Muiden laitteiden käyttöönotto.....	33
5.2.	RANNEKKEIDEN #1, #2 SEKÄ MUIDEN LAITTEIDEN POISTAMINEN KÄYTÖSTÄ	34
6.	KÄYTTÖ	35
6.1.1.	Normaalitila.....	35
6.1.1.1.	Puheluun vastaaminen.....	35
6.1.1.2.	Ei-hälytyspuhelun soittaminen	35
6.1.1.3.	Verkkovirran saamisen tarkistus	36
6.1.1.4.	Turvapuhelinlaitteen akun varaus alhainen	36
6.1.1.5.	Turvapuhelinlaitteen akku ei kytketty.....	37
6.1.1.6.	Lisälaitteen akun varaus alhainen	37
6.1.1.7.	Laitteeseen on kajottu	37
6.1.1.8.	Automaattiset tarkistusraportit	37
6.1.1.9.	Aktiivisuusajastin.....	38
6.1.2.	Hälytyksen aktivoiminen	40
6.1.3.	Järjestelmän käyttäminen murtohälyttimenä	44
6.1.4.	Kävelytesti (kantomatkan kokeileminen)	45
6.1.5.	Tehdasasetusten palautus.....	45
7.	TEKNISET TIEDOT	46

1. Johdanto

1.1. GMED turvapuhelin

Uusi GMED turvapuhelinsarja toimii perinteisen GSM-turvapuhelimen lisäksi tarvittaessa myös murtohälyttimenä. Järjestelmän liike- ja ovitunnistimia voidaan käyttää aktiivisuuden- ja passiivisuuden seurantaan, sekä murtohälytinkäytössä tavallisina liiketunnistimina.

Turvapuhelimeen voidaan liittää jopa 100 lisälaitetta joita ovat mm. hälytysranneke, kaukosäädin, näppäimistö, ovi- ja liiketunnistimet, savuhälytin, CO-hälytin ja kaatumishälytin. Laitteeseen lisävarusteena liitettävän DECT moduulin avulla turvapuhelimeen voidaan liittää myös kaksisuuntaista puhetta tukeva hälytyspainike.

GMED mallit

Malli	Liitännät/toimintatapa
GMED-02	PSTN
GMED-2G/3G	GSM/3G
GMED-02N	Ethernet ja PSTN
GMED-3GN	Ethernet ja GSM/3G

Tärkeimmät ominaisuudet ja teknisiä tietoja:

- 3G taajuuudet: 900/2100 MHz. GSM taajuuudet 850/900/1800/1900 MHz.
- Hälytyskeskusprotokollat: Puhe, CID, Scancom, Tunstall TT New, Franklin 4+2, CPC Attendo + Caresse, BS 8521, CID IP, SIA-CID IP, SIA IP, SIA-CID UDP, SIA UDP, CSV IP, SMS CID, SMS TEXT, SMS SIA ja TT+BS
- Automaattiset raportit laitteen/järjestelmän ja lisälaitteiden toiminnasta
- Laitetta voidaan käyttää turvapuhelimen lisäksi murtohälyttimenä
- Ohjelmoitava keltainen monitoiminappi eri toimintoja varten
- EN-300-220 (Radioluokka 1). Lisälaitteiden käyttämä taajuus 869.2375 MHz.
- Lisälaitteiden ja turvapuhelimen välinen kantomatka jopa 400 metriä
- Mahdollisuus kytkeä 100 eri lisälaitetta
- Ohjelmointi PC:llä USB-liittimen avulla, etänä SMS-viestillä tai verkon yli
- Laitteen ohjelmiston päivitys USB-liitännän kautta
- Akkuvarmennus: Valmiusaika 28h, puheaika 3.2h
- FCC, CE, RoHs ja ETL sertifikaatit

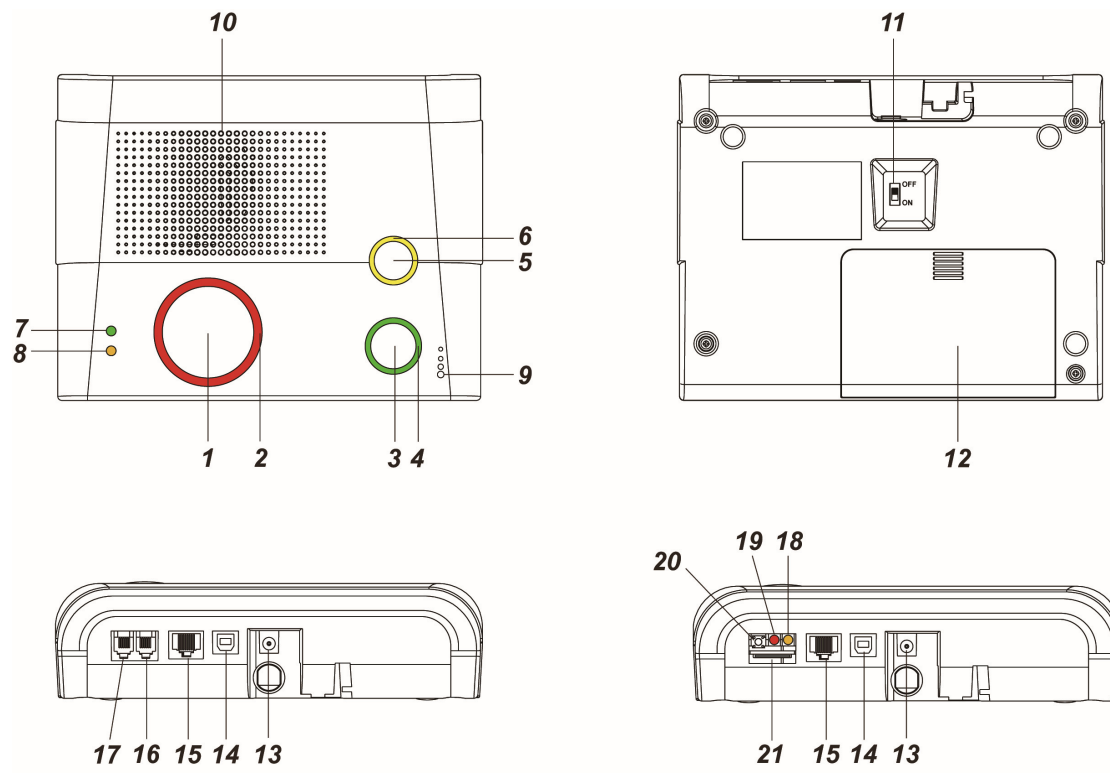
1.2. Pakkauksen sisältö

GMED – peruspakkaus sisältää:

- Turvapuhelinlaite
- Virtalähde
- USB-kaapeli
- Hälytysranneke (GMWT-01)
- Mini-CD -levyllä: GMED asennus- ja käyttöohje, USB-ajuri ja PC-ohjelmointityökalu turvapuhelimen käyttöönottoon ja ohjelmointiin

2. Järjestelmän yleiskatsaus

2.1. Turvapuhelinlaitteen osien tunnistaminen



Turvapuhelinlaitteen käyttötiedot

Painike/LED/laitteen osa	Käyttö/käyttäytyminen	Toiminto/ilmoitus
1 Punainen hätäpainike	Painetaan normaalitilassa	Hälyttää apua
	Painetaan kerran ohjelmointitilassa	Valitsee rannekkeen #2
	Painetaan 3 sekuntia ohjelmointitilassa	Poistaa valitun rannekkeen käytöstä
2 Punainen taustavalo	Himmeästi valaistu	normaalitila
	Vilkkuu	1. Odottaa peruutuskäskyä (varoaika) 2. Pysähtyy hälytyssoittoa uudelleen yritettäessä
	Kirkkaasti valaistu	1. Suorittaa hälytyssoittoa 2. Hälytyssoiton jälkeen vastaanottaa puhelua, kunnes puhelu katkaistaan

Painike/LED/laitteen osa	Käyttö/käyttäytyminen	Toiminto/ilmoitus
3 Vihreä palautuspainike	Painetaan normaalitilassa	1. Käynnistää uudelleen aktiivisuusajastimen nolasta
	Painetaan kerran ennen kuin turvapuhelinlaite suorittaa hälytyksen	Peruuttaa hälytyksen
	Painetaan kerran puhelun aikana	Katkaisee puhelun
	Painetaan kolmen sekunnin ajan normaalitilassa	Soittaa normaalin (ei hälytys) puhelun
	Painetaan kerran ohjelmointitilassa	Valitsee rannekkeen #1
4 Vihreä taustavalo	Palaa	1. Normaalin puhelinsoiton aikana 2. Kun laite tekee tilanneraporttia 3. Kun puheluun on vastattu, kunnes puhelu loppuu
	Ei pala	1. Normaalitilassa 2. Tilanneraporttia uudelleen yritettäessä
	Vilkkuu (vain GMED-02 ja GMED-02N)	Turvapuhelinlaite ei saa yhteyttä puhelinverkkoon
5 Keltaisen painikkeen toiminnot: • Aktiivisuuspainike • Kuittauspainike (chk. in/out) • Poissa/kotona valitsin • Muun kuin hätäpuhelun valintapainike • Turvapainike murtohälytintoimintoja varten	Painetaan kerran kun käytetään aktiivisuus, kuittaus- tai poissa/kotona valitsimena	Aloittaa alusta aktiivisuusajastimen laskurin
	Painetaan kerran kun toimii turvanäppäimenä	Virittää järjestelmän käyttöön
	Painetaan kerran kun ei toimi turvanäppäimenä	Soittaa normaalin (ei-hätäpuhelun)
	Painetaan 3 sekunnin ajan	Siirtyy ohjelmointitilaan
	Painetaan kerran ohjelmointitilassa	Poistuu ohjelmointitilasta
6 Oranssi taustavalo	Palaa tasaisesti	Aktiivisuusajastin on päällä
	Sammuksissa	Aktiivisuusajastin on pois päältä
	Vilkkuu	Turvapuhelinlaite on ohjelmointitilassa

Painike/LED/laitteen osa	Käyttö/käyttäytyminen	Toiminto/ilmoitus
7 Vihreä LED (äänenvoimakkuuden kytkin)	Palaa	Laite saa sähkövirtaa
	Vilkkuu kahdesti sekunnissa	Laite ei saa verkkovirtaa
	Painetaan kerran	Lisää kaiuttimen voimakkuutta
8 Oranssi LED (äänenvoimakkuuden kytkin)	Painetaan kerran	Vähentää kaiuttimen äänenvoimakkuutta
	Vilkkuu 3 sekunnin välein	Turvapuhelinlaitteen akkuvirta on alhainen tai se saa liikaa virtaa
	Vilkkuu kahdesti sekunnissa	Akun varaustaso on heikko tai laitteeseen on kajottu
	Ei pala	Laite toimii normaalisti
9 Mikrofoni		
10 Kaiutin		
11 Pariston kytkin	Päällä/pois	
12 EZ-1/EZ-2 kansi		
13 Virtaliitin	Liitetään DC 12V 1.5A verkkomuuntajaan	
14 USB-liitin		
15 Ethernet-verkkoliitin	(vain GMED-02N ja GMED-3GN)	
16 Puhelimen liitäntä seinään	Liitetään puhelinlinjan seinäkoskettimeen	
17 Puhelimen liitäntä	Liitetään puhelimeen	
18 GPRS/GSM tai 3G virhe Merkkivalo (oranssi)	Palaa	Ei yhteyttä <HUOM>  Laite ei rekisteröidy verkkoon verkkovirran puuttuessa
	Ei pala	Verkkoon kirjautuminen on onnistunut
19 GPRS/GSM tai 3G tilan ilmais (punainen)	Vilkkuu	GPRS/GSM tai 3G-laite toimii normaalisti
20 GPRS/GSM tai 3G resetointipainike	Painetaan 3 sekunnin ajan	Resetoi GPRS/GSM tai 3G-yhteyden
21 SIM-korttiauikko	Aseta SIM-kortti tähän aukkoon (Kosketuspinta ylöspäin)	

2.2. Virtalähde

- Kytke virtalähteen johto turvapuhelinlaitteen liittimeen ja kytke virtalähde verkkovirtaan. Varmista että käytät oikeanlaista muuntajaa välttääksesi laitteen vahingoittumisen.
- Laitteessa on verkkovirtamuuntajan lisäksi sisäinen ladattava akku joka toimii varavirtalähteenä verkkovirran puuttuessa. Valmiusaika akkukäytössä on 28 tuntia ja puhe-aika 3,2 tuntia.
- Normaalissa toiminnassa verkkomuuntaja sekä huolehtii laitteen virransaannista että lataa sisäistä akkua. Akun täyteen lataaminen vie noin 72 tuntia.
- Jos akkukytkin on asetettu asentoon **OFF**, akku ei lataudu vaikka verkkovirtalaite on kytketty, eikä siis myöskään toimi varavirtalähteenä sähkökatkon sattuessa. Akkukytkin tulee olla asennossa **ON** jotta se latautuisi ja toimisi varavirtalähteenä sähkökatkoksen sattuessa.

3. GMED-asennus

1. Valitse turvapuhelinlaitteelle sopiva sijoituspaikka. Ohjausyksikkö tarvitsee verkkovirtapistokkeen sekä PSTN (GMED-02 ja GMED-02N), GSM/3G (GMED-2G/3G ja GMED-3GN) ja/tai Ethernet-verkko (GMED-02N ja GMED-3GN) yhteydet lähietäisyydelle. Sijoituspaikka ei saa olla kostea kuten esim. kylpyhuone eikä sijaita lähellä lämmönlähdettä tai mikroaaltouunia, mikä voisi heikentää signaalin voimakkuutta.
2. Kytke USB-kaapeli laitteen USB-liittimeen ja yhdistä se PC-tietokoneeseen ohjelmointia varten.
3. Yhdistä PSTN- sekä puhelinlinjat turvapuhelinlaitteeseen jotta GMED voi toimia käyttäen PSTN-yhteyttä (ainoastaan GMED-02 ja GMED-02N).
4. Aseta SIM-kortti korttipaikkaan turvapuhelinlaitteen takaosassa jotta GMED voi toimia käyttäen GPRS ja GSM tai 3G-yhteyksiä (ainoastaan GMED-2G/3G ja GMED-3GN). SIM-kortti asetetaan korttipaikkaan kontaktipinta ylöspäin.

<HUOM>

- ☞ Suosittelemme että poistat SIM-kortin PIN koodin kyselyn käytöstä ennen kun asetat kortin laitteeseen.
 - ☞ SIM-kortilla olevat viestit pyyhkiytyvät aina kun turvapuhelinlaite käynnistetään.
5. Kytke IP-kaapeli laitteen Ethernet-verkkoliittimeen ja kytke laite Ethernet-verkkoon jotta GMED voi toimia käyttäen Ethernet-yhteyksiä (ainoastaan GMED-02N ja GMED-3GN).
 6. Kytke virtalähde turvapuhelinlaitteen liitimeen ja muuntaja verkkovirtaan. Laite piippaa kahdesti merkiksi siitä että se on valmis toimintaan.

4. GMED -ohjelmointi

4.1. PC -ohjelmointi

4.1.1. USB -ajurin asentaminen

Asenna ensimmäiseksi mini-CD -levyltä löytyvä USB-ajuri tietokoneeseen.

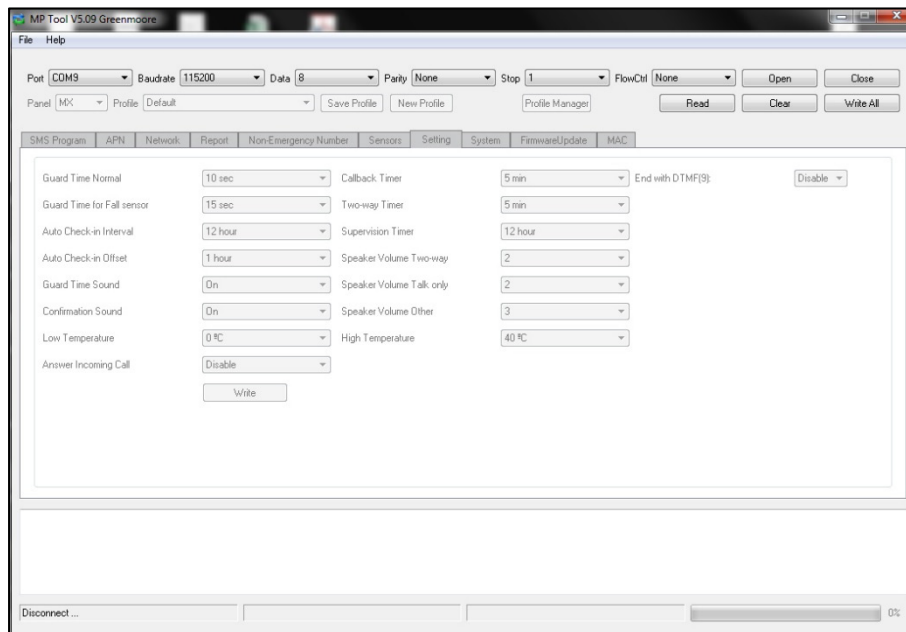
<HUOM>

☞ Suosittelemme Windows XP tai Windows 7 – käyttöjärjestelmiä.

1. Kytke USB-kaapeli turvapuhelinlaitteen USB-liittimeen ja kytke laite sillä PC-koneeseen.
2. Aseta mukana seuraava CD-ROM levy CD-ROM asemaan ja etsi sieltä hakemisto nimeltä "USB Driver" (voit myös kopioida koko kansion koneellesi myöhempää käyttöä varten).
3. Käynnistä "Laitehallinta/Device Manager" mikäli et käynnistänyt sitä suoraan kirjoittamalla komentoriville komennon "devmgmt.msc" ja etsi "MOBIL PERS BASE ISP" "Muut laitteet/Other devices" kohdan alta. Klikkaa "Päivitä ajuri/Update Driver" (oikea hiiren näppäin).
4. Kun laitteiston päivitysvelho käynnistyy, valitse "Asenna eri sijainnista (Advanced)" ja klikkaa "Seuraava".
5. Etsi USB-ajurin kansio. Jos kopioit kansion tietokoneellesi, valitse "Sisällytä tämä sijainti hakuun", syötä siihen kansion polku ja klikkaa "Seuraava".
6. Valitse "USB Driver" ja klikkaa "OK".
7. USB-ajurin asentamisessa menee hetkinen. Mikäli laitteiston asentamisen varoitus ilmaantuu, valitse "Jatka siitä huolimatta/Continue Anyway".
8. Kun asennus on valmis, klikkaa "Lopeta/Finish". USB-ajuri on nyt asennettu.
9. Laita muistiin COM portin numero joka GMED-laitteelle on annettu ja näkyy "Laitehallinta/Device Manager" ikkunassa. Tarvitset COM-portin numerotiedon PC-ohjelmointityökalua varten.

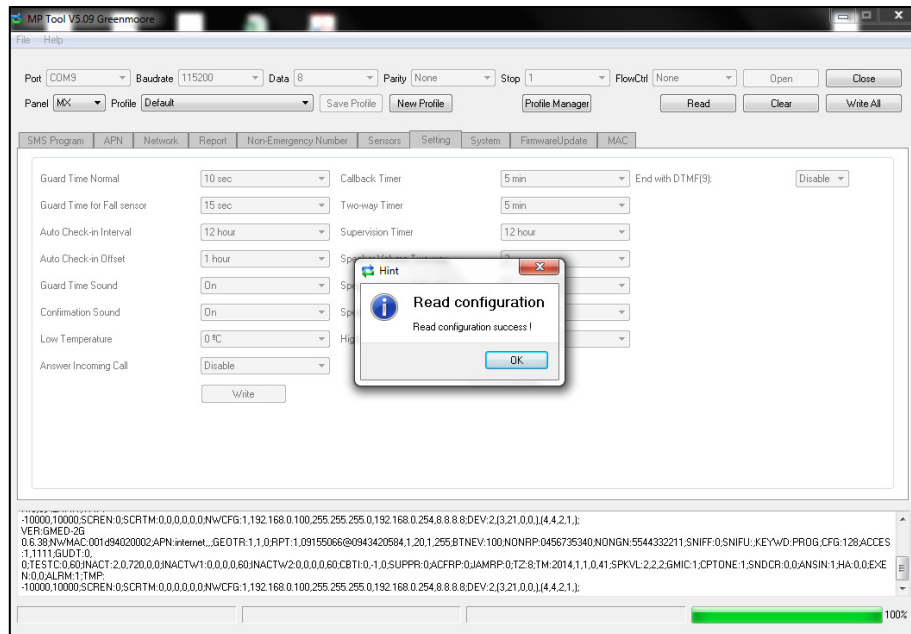
4.1.2. PC-ohjelmointityökalu

1. Kytke GMED tietokoneeseen USB kaapelilla ja käynnistä "MPTool_x.xx.exe".



2. Valitse seuraavat asetukset ruudun yläosan valikoista ja klikkaa "Open".
 - Port: Virtuaali COM-portti (USB-portti johon GMED on kytketty)
 - Baud rate: 115200
 - Data: 8
 - Parity: None
 - Stop: 1
 - FlowCtrl: None

3. Syötä SMS avainsana ja pääsykoodi kuvan mukaisesti ja klikkaa "Read". Kun ponnahdusikkuna "Read configuration success", ilmaantuu, aukeaa konfigurointi-ikkuna kuten alla ja voit aloittaa GMED- laitteen ohjelmoinnin.

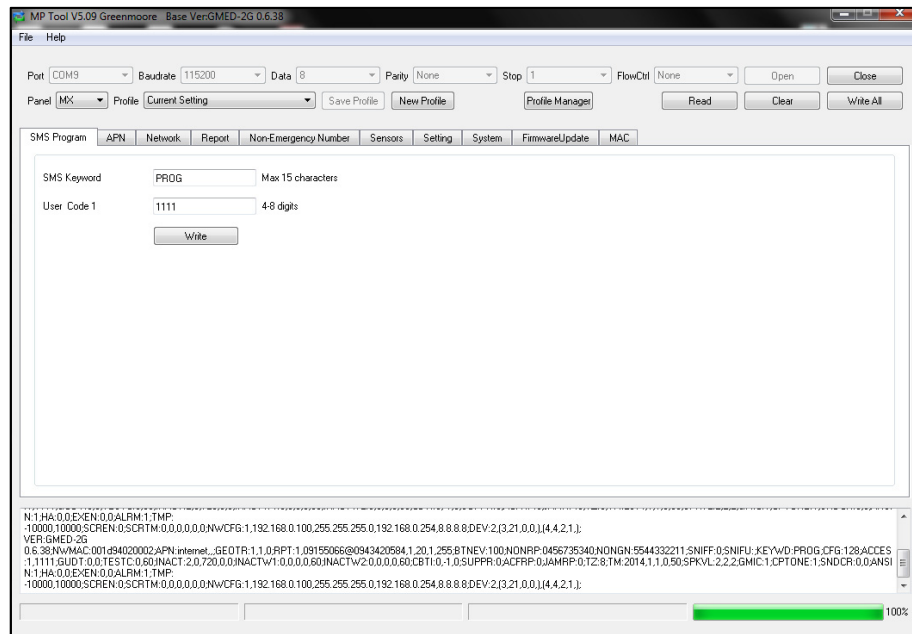


Asetukset

Klikkaa “SMS Program” asettaaksesi haluamasi avainsanan (SMS Keyword) (enintään 15 merkkiä) sekä käyttäjäkoodin tekstiviestiohjelmointia varten (User Code 1) (4-8 merkkiä) ja klikkaa “Write” jolloin laite tallentaa ne. Huomaa että SMS-avainsanassa isoilla ja pienillä kirjaimilla on eroa.

<HUOM>

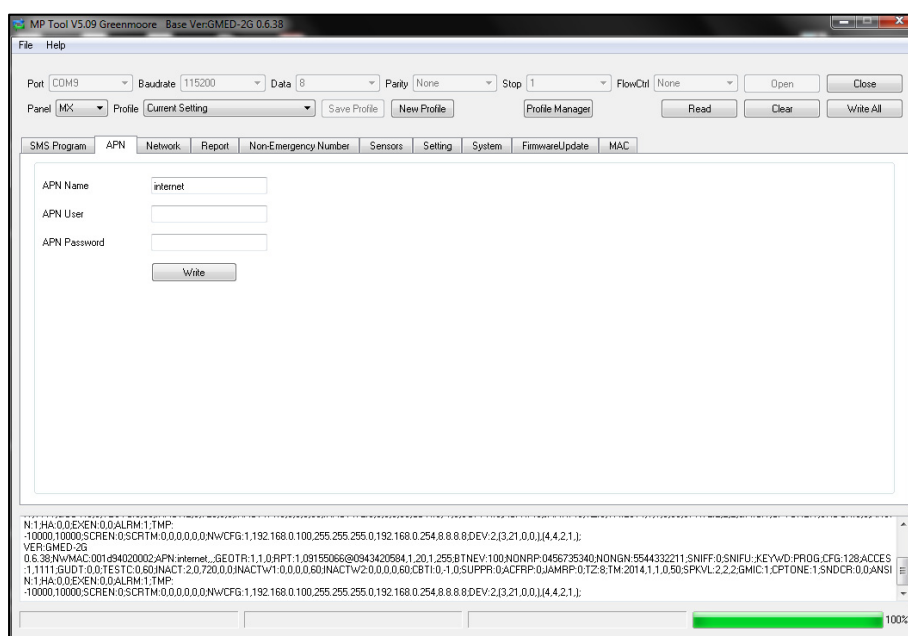
 **GMED-mallisi versiotiedot näkyvät ikkunan yläpalkissa.**



5. APN

Klikkaa “APN” asettaaksesi operaattorin APN nimi (Name), APN käyttäjänimi (User) ja APN tunnussa (Password) ja klikkaa “Write”.

- **APN Name:** APN-nimi. Ole hyvä ja kysy SIM korttisi toimittajalta mikä on heidän käyttämänsä APN (yleensä ”internet”).
- **APN User:** SIM-kortin käyttäjänimi. Ole hyvä ja kysy SIM korttisi toimittajalta mikä on heidän käyttämänsä käyttäjänimi. Jos palveluntarjoaja ei vaadi käyttäjänimeä tämän kohdan voi jättää tyhjäksi.
- **APN Password:** SIM-kortin toimittajan tunnussana. Ole hyvä ja kysy SIM korttisi toimittajalta mikä on heidän käyttämänsä tunnussana. Jos palveluntarjoaja ei vaadi käyttäjänimeä tämän kohdan voi jättää tyhjäksi.

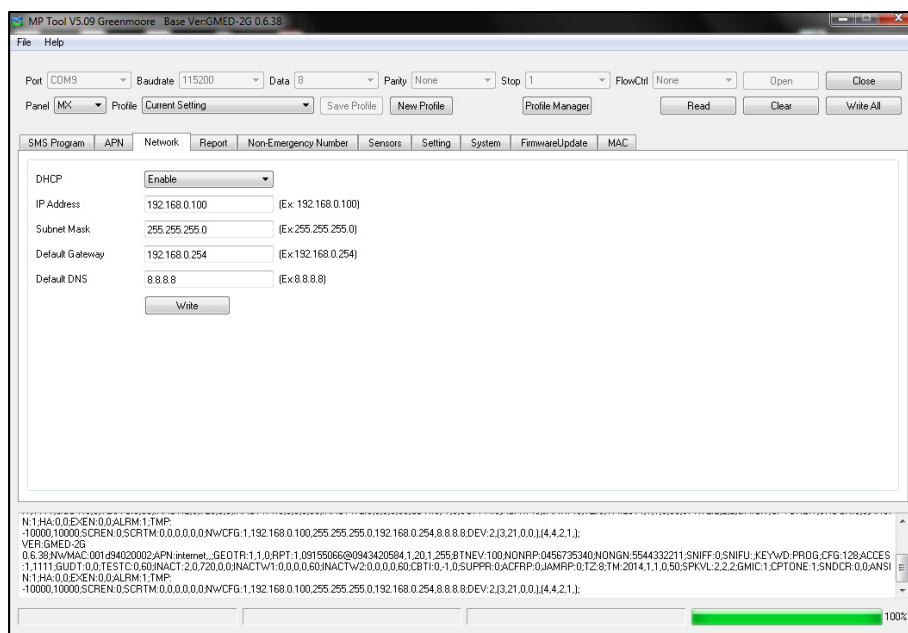


6. Verkko

- Klikkaa välilehteä "Network" määrittääksesi verkkoasetukset.
- Valitse joko "Enable" (ota käyttöön) tai "Disable" (poista käytöstä) DHCP-asetukseksi:

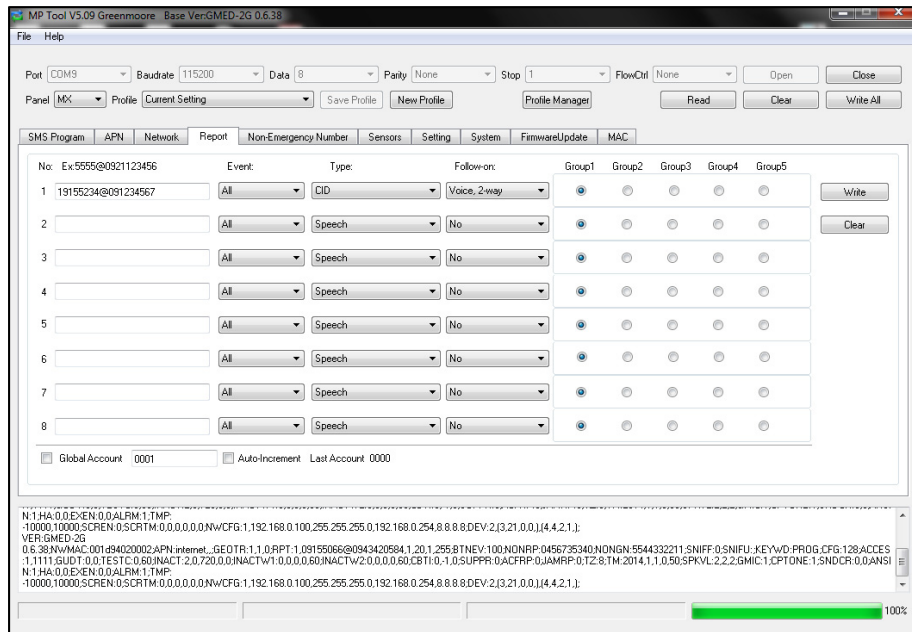
Käytössä: Valitse "Enable" jos DHCP-palvelin on käytössä ja mahdollistaa asetusten vastaanottamisen suoraan palvelimelta. Jos valitset kohdan "Enable", voit hypätä suoraan yli kohtien "IP Address", (verkko-osoite) "Subnet Mask", (aliverkon peite) "Default Gateway" (oletusportti) ja "Default DNS" (oletus-DNS-asetukset). Nämä asetukset haetaan tällöin automaattisesti. Klikkaa "Write" (tallenna) heti kun olet valinnut "Enable" DHCP-asetukseksi.

Poista käytöstä: Valitse "Disable" jos DHCP-palvelinta ei ole käytössä. Jos valinta on "Disable" tulee sinun syöttää "IP Address", "Subnet Mask", "Default Gateway" ja "Default DNS" -asetukset. Klikkaa "Write" tallentaaksesi asetukset.



7. Raportoinnin/hälytysten ohjelmointi

“Report” välilehdellä ohjelmoidaan hälytystunnus, hälytyskeskuksen tai lähiomaisen puhelinnumero, tapahtumasuodatin (Event), hälytyskeskusprotokolla (Type), jatkotoiminnot (Follow-on) ja raportoinnin toteuttamisjärjestys (Group 1~5) hälytyksille ja tilanneraporteille. Klikkaa “Write” kun olet tehnyt haluamasi valinnat.



- **Raporttien/hälytysten 1~8 kohdeosoitteet:** Kirjoita vastaanottajien yhteysosoitteet tai puhelinnumerot laatikkoihin 1~ 8. Käytettäessä asiakastunnusta, kirjoita asiakastunnus numerokenttään ensin ja erota se puhelinnumerosta @ merkillä. **(Esim. 0001@+358911223344)**
- **Event (tapahtuma):** Tilannesuodattimissa on viisi vaihtoehtoa, "All (kaikki)", "Medical (turvapuhelin)", "Emergency (häätätilanne)", "Status (tila)" ja "Burglar (murtohälytys)". Mikäli haluat tarkempia tietoja luokittelusta ole hyvä ja pyydä lisätietoa sähköpostitse osoitteesta: info@greenmoore.fi
- **Type (tyyppi):** Valitse kullekin hälytyksen vastaanottajalle sopiva raportointimuoto. Valitse puhe "Speech (puhe)" jos tarkoituksena on soittaa turvapuhelu esimerkiksi lähiomaisen matkapuhelimeen.
- **Follow-On (jatkotoimenpide):** Valitse jatkotoimenpiteiden suoritus kullekin raportin tai hälytyksen vastaanottajalle. Mahdolliset toimenpiteet ovat: "No (ei)", "2-Way Voice (kaksisuuntainen puhe)", "Talk Only (ainoastaan puhe)", "Listen-In Only (ainoastaan kuuntelu)" ja "Wait (odota komentoa)".
- **Group 1~Group 5:** Ryhmät 1~5 määrittelevät raportin ja hälytyksen etenemisen. Raportointi/soittojärjestys etenee ryhmästä 1 alkaen ryhmään 5.

Esimerkkejä ohjelmoinnista:

1. **Hälytys/raportointiyhteystietojen ohjelmointi:** Voit syöttää laitteeseen 8 yhteystietoa joihin hälytys tai raportti lähetetään. Ohjelmoidaksesi kohteen 1 ole hyvä ja syötä sen numero/osoite laatikkoon yksi ja valitse sopiva raportointimuoto valikosta "Type" sekä jatkotoimenpidevalinta laatikosta "Follow-On". Ohjelmoi kohdat 2-8 samalla tavalla.

Seuraavassa on esimerkkejä ohjelmoinneista:

- Raportin lähetyt verkossa IP (Ethernet tai GPRS) jollain seuraavista muodoista:
CID_IP/SIA_IP/SIA_CID_IP/ SIA_UDP/SIA_CID_UDP/CSV_IP: tili@palvelin:portti.
Esimerkki: 0001@59.124.123.66:50123
- Raportin lähetyt puhelimitse jollain seuraavista muodoista:
CID/Scancom/Tunstall/Franklin 4+2/CPC Attendo/CPC Caresse/CPC Spec.
Attendo/CPC Spec. Caresse/BS 8521: tili@puhelinnumero
Esimerkki: 0001@+358911223344
- Hälytyksen teko puhelimitse: puhelinnumero
Esimerkiksi: 0911223344
- Raportin lähetyt puhelimitse SMS_CID/SMS_TEXT/SMS_SIA formaateilla:
tili@puhelinnumero
Esimerkki: 0001@+358911223344

<HUOM>

- ☞ Käyttäjätunnus voi olla 4-10 merkkiä riippuen valitusta raportointimuodosta.
- ☞ Voit valita vaihtoehtoja "Follow-On" eli jatkotoimintosarakkeesta. (No/2-Way Voice/Talk Only/Listen Only/Wait) digitaalisille raportointiformaateille, mukaan lukien CID, Tunstall, Scancom, Franklin 4+2, CPC Attendo, CPC Caresse, CPC Spec. Attendo, CPC Spec. Caresse ja BS 8521 muodot. Huomaa että kaikille muille raportointimuodoille valinnan tulee olla "No".
- ☞ On suositeltavaa ettet valitse CPC Spec. Attendo tai CPC Spec. Caresse formaatteja jos Internet toimii normaalinopeuksilla. Ole hyvä ja valitse ne vain jos paikallisessa Internet-yhteydessä on viiveitä tai hälytys tehdään toiseen maahan.
- ☞ Jos yhteystieto sisältää merkkejä suluissa kuten (02)27940559, ohjausyksikkö ei valitse sulkeissa olevia numeroita kun raportoi PSTN:n kautta (esimerkissä soittaa vain 27940559) mutta valitsee numerot sulkeissa jos suorittaa soiton GSM:n kanssa (soittaa siis 0227940559).
- ☞ Häiriöraportit (Jamming reports) voidaan ilmoittaa kaikissa "Type" kohdan formaateissa paitsi Scancom, Tunstall ja Franklin 4+2.

- **Tilannesuodattimien ohjelmointi:** Tilannesuodattimissa on viisi vaihtoehtoa, "All (kaikki)", "Medical (turvapuhelin)", "Emergency (häätätilanne)", "Status (tila)" and "Burglar (murtohälytys)". Tilannesuodattimia käytetään prosessoimaan hälytykset oikeisiin luokkiin mihin ne kuuluvat.

Tilanteet jaetaan siis neljään luokkaan: Turvapuhelin, häätätilanne, tilanneraportti ja murtohälytys. Mikäli valinta "kaikki eli "all" on valittu, lähtee kaikista luokista hälytys/raportti siihen yhteystietoon.

Esimerkkejä:

- Akun varaustilan laskeminen alhaiseksi on "tilanne" eli "status" tapahtuma. Jos yhteystietoihin 3 ja 7 ovat asetettu tilaan "status" yhteystieto 5 tilaan "all" tilannesuodattimissa, akun varuksen tila raportoidaan kaikkiin kolmeen yhteystietoon 3, 5 ja 7.
- Kaatumisenilmaisimen tila "liikkumaton" (inactive) on "turvapuhelin" tilanne. Jos yhteystiedot 1 ja 6 ovat asetettu tilaan "medical" yhteystieto 5 tilaan "all", niin lääkinnällisen avun tarpeesta ilmoitetaan yhteystietoihin 1, 5 ja 6.

<HUOM>

- ☞ Tilanteissa joita on luokiteltu "status" luokkaan ei ole jatkotoimenpiteitä valittavana (2-way/listen in/talk only/wait). Tilanteissa jotka on luokiteltu "medical", "emergency" tai "burglary" on mahdollista ohjelmoida jatkotoimenpiteitä. Ainoa poikkeus ovat kotona/poissa (home/away) tilanteet jotka kuuluvat "status" luokkaan ja niille voi asettaa jatkotoimenpiteitä.

2. **Yhteystietojen 1~8 määrittäminen ryhmiin 1~5:** Ilmoitusjärjestys etenee ryhmä 1 → ryhmä 2 → ryhmä 3 → ryhmä 4 → ryhmä 5. Ryhmään 1 niputettuihin yhteysosoitteisiin siis otetaan yhteyttä ensin ja vasta sitten siirrytään ryhmään 2 ja niin edelleen.

Jos haluat määrittää yhteystiedon 1 ryhmään 3, valitse ryhmä 3 yhteystiedon 1 kohdalla. Voit ryhmitellä kaikki yhteystiedot samalla tavalla

<HUOM>

- ☞ Kussakin ryhmässä voi olla enemmän kuin yksi yhteystieto. Kaikki ryhmän yhteystiedot soitetaan läpi ennen seuraavaan ryhmään siirtymistä.
- ☞ Ryhmien sisällä yhteystietoihin soitetaan numeroidussa järjestyksessä, eli jos ryhmässä 2 on yhteystiedot numero 4 ja 8, soitetaan ensin 4:ään, sitten 8:een ja siirrytään ryhmän 3 yhteystietoihin.
- ☞ Kokonainen soittokierros sisältää kaikkien ryhmien, ryhmä 1 → ryhmä 2 → ryhmä 3 → ryhmä 4 → ryhmä 5 ja kaikkien niiden sisältämien yhteystietojen läpikäymisen. Järjestelmä soittaa yhteystietoihin niin kauan kuin yksi yhteystiedoista raportoi saaneensa viestin onnistuneesti.

Jos järjestelmä on onnistuneesti raportoinut yhteen ryhmän yhteystietoon, se päättää onnistuneensa ryhmälle ilmoittamisessa. Toisin sanoen se ei enää lähetä raportteja seuraaviin saman ryhmän yhteystietoihin vaan siirtyy

lähettämään tietoja seuraavan ryhmän yhteystietoihin. esim. jos 2, 4 ja 7 ovat ryhmässä 3 ja viesti menee perille heti numeroon 2, se ei enää lähetä tietoa yhteystietoihin 4 ja 7 vaan siirtyy ryhmän 4 yhteystietoihin.

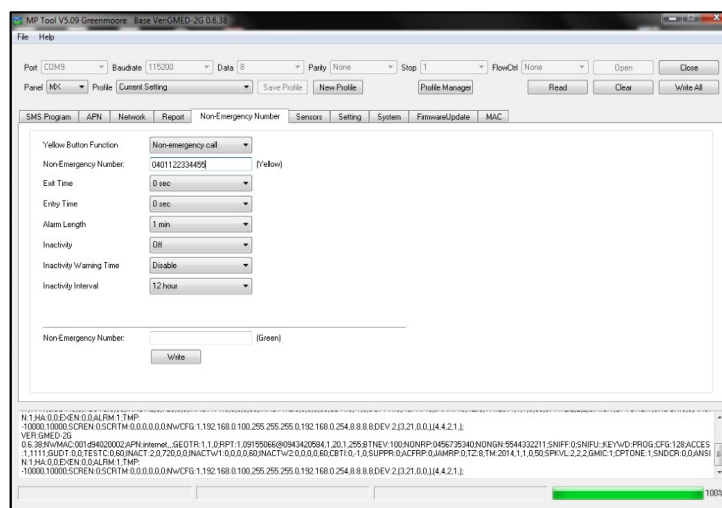
Kun järjestelmä on käynyt läpi yhden kokonaisen soittokierroksen ryhmä 1 → ryhmä 2 → ryhmä 3 → ryhmä 4 → ryhmä 5 ja on onnistunut saavuttamaan yhden vastaanottajan, se pitää raportointia onnistuneena eikä jatka uudelle kierrokselle. Mikäli onnistunut yhteys saadaan kesken ryhmien suorittamisen, laite kuitenkin yrittää vielä kaikkia muitakin jäljellä olevia ryhmiä kerran.

Jos yhteyttä ei saada varmistettua, laite aloittaa uuden soittokierroksen kunnes yhteydenotto onnistuu.

- ☞ Epäonnistuneiden koko soittokierroksen läpikäyneiden yritysten päätteeksi laite pitää kuuden minuutin tauon ennen uutta soittokierrosta. Näin jatkuu niin kauan kunnes yhteystieto saavutetaan onnistuneesti. Tauon aikana punainen taustavalo (2) vilkkuu.

8. Normaali puhelinsoitto

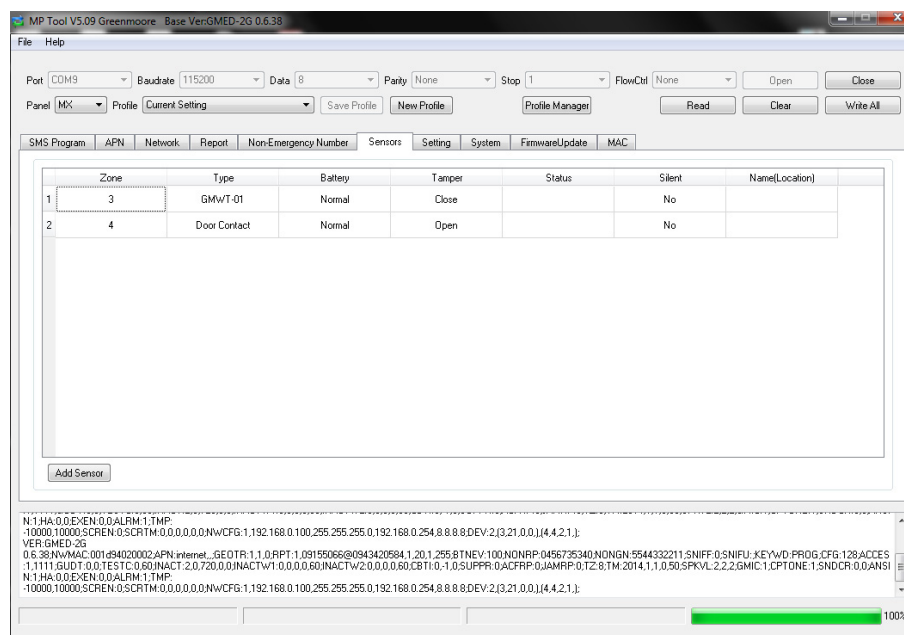
- Klikkaa “Normaali puhelinsoitto (Non-Emergency Call)” välilehdelle ohjelmoidaksesi numeron ja paina “Write” tallentaaksesi sen.
- Kun turvapuhelinlaite on normaalitilassa voit tehdä normaalin, pituudeltaan rajoitetun puhelun numeroon painamalla vihreää uudelleenkäynnistysnappia (3) 3 sekunnin ajan tai painamalla keltaista nappia (5) kerran mikäli nappi on ohjelmoitu toimimaan normaalin puhelun soittonappina. Turvapuhelin päästää 2 piippausta ja soittaa normaalin puhelun ohjelmoituun numeroon.
- Normaalin puhelun aikana voit syöttää seuraavia äänivalintakomentoja puhelimen näppäimistöltä:
 - Valitse **(1)** jos haluat vain puhua.
 - Valitse **(4)** normaaliin kaksisuuntaiseen puheluun.
 - Valitse **(3)** pelkkään kuunteluun.
 - Valitse **(0)** katkaistaksesi puhelun. Voit myös laskea luurin.
- 20 ja 10 sekuntia ennen puheluajan loppumista puhelimen luurista kuuluu yksi piippaus varoitukseksi. Kun esiasetettu normaalipuhelun aikaraja on täynnä, puhelu katkeaa automaattisesti.
- Normaalin puhelun aikana äänivalintakomentojen **(1)**, **(4)** tai **(3)** painaminen pidentää puhelun kestoa.
- Normaalien puheluiden kestoaikaa voidaan muuttaa “two-way timer function” asetuksella.



9. Lisälaitteet

1. Turvapuhelimeen liitettyjen lisälaitteiden asetusten tarkastaminen.

Jos olet yhdistänyt turvapuhelinlaitteeseen tunnistimia tai rannetteita suoraan turvapuhelimella (katso kohta **5.1. rannekkeen #1, rannekkeen #2 ja muiden laitteiden käyttöönotto**), voit klikata välilehteä “sensorit (Sensors)” ja “lue (Read)” ja tarkastella niiden toimintatilaa ja tarkastaa esimerkiksi akun varaustilan.



2. Lisälaitteiden käyttöönotto:

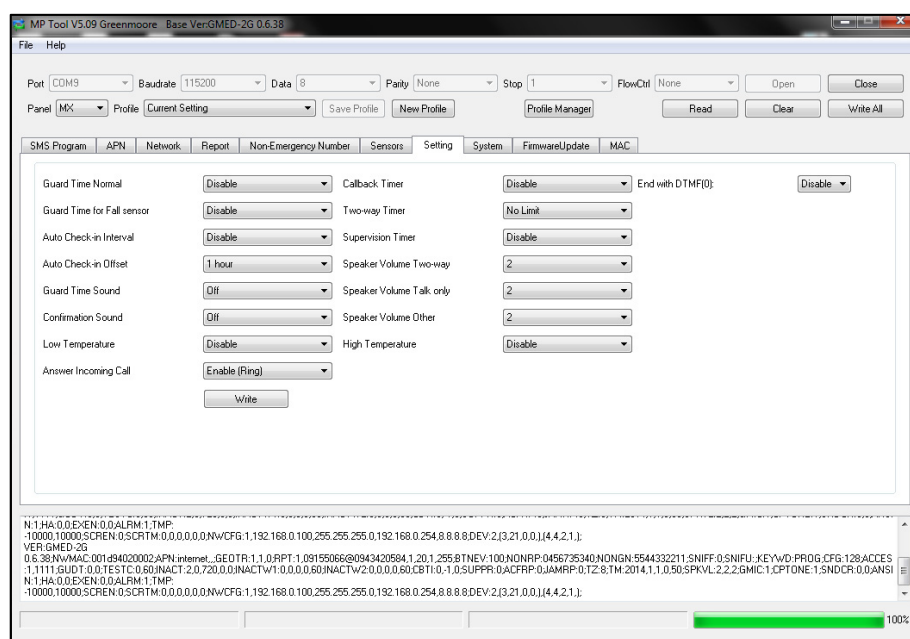
- Suoraan turvapuhelimella liittämisen lisäksi voit käyttää myös “Lisää tunnistin (Add Sensor)” kohtaa “Sensors” välilehdellä lisätäkseen apulaitteita turvapuhelinlaitteeseen.
- Syötä järjestysnumero kohtaan “zone (muistipaikka)” (numerot 1 – 100 ovat mahdollisia) muistipaikan numeroksi jonka haluat kyseiselle lisälaitteelle antaa, sekä lisälaitteeseen merkitty tunnistekoodi “Sensor ID”, klikkaa “Lisää laite (Add Sensor)”. Lisälaitteen tunnistekoodi sisältää numeroita 1-9 ja kirjaimia välillä A-F ja voi olla 10 tai 14 merkkiä pitkä (sisältäen pieniä ja isoja kirjaimia).
- Jos laitteen lisääminen onnistuu, saat ponnahdusikkunassa ilmoituksen onnistumisesta: “Read configuration: Read configuration success!” Klikkaa “OK” ja laite ilmaantuu lisälaitteiden luetteloon.
- Mikäli saat “Add Sensor” painiketta klikatessasi virheen “Error” ruudun vasemmassa alalaidassa, tarkista että laitteen tunnistekoodi on oikein syötetty ja että olet antanut sille järjestysnumeron joka ei ole jo varattu toiselle lisälaitteelle.

3. Lisälaitteiden toimintojen määrittäminen ja poistaminen:

- Klikkaa aktiiviseksi lisälaiterivi jota haluat muuttaa. Esim. jos haluat lisälaitteen numerolla 3 olevan äänetön, valitse “Silent” ja “Edit”. Jos et halua sen olevan äänetön, jätä kohta “Silent” tyhjäksi ja valitse “Edit”.
- Lisälaitteen poistaminen: Jos haluat poistaa numerolle 3 sijoitetun lisälaitteen, valitse ponnahdusikkunassa “Delete” ja laite poistetaan. PC-ohjelmointityökalulla voi poistaa kaikki lisälaitteet.
- Klikkaa “Peruuta (Cancel)” sulkeaksesi “Dialog” ponnahdusikkunan.

10. Asetukset

Klikkaa välilehteä “Setting” kun haluat ohjelmoida laitteen varoajat, kaiuttimen äänen voimakkuuden eri tilanteissa, keltaisen napin (5) toiminnan jne. Katso seuraavilta sivuilta kunkin valinnan toiminnan selitys suomeksi. Klikkaa “Write” tallentaaksesi asetukset.



Selitykset eri asetuksille:

1. Guard Time Normal – normaali varoaika:

- Normaali varoaika sopii kaikille yhteensopiville lisälaitteille paitsi “Kaatumisen tunnistin - Fall Sensor” lisälaitteelle.
- Kuulet piipityksen kun punaista (1) hätäpainiketta painetaan. Piipitys kuuluu 2-3 sekunnin välein varoaikana muistuttaen käyttäjää hälytyksen alkamisesta.
- Mikäli kyseessä oli väärä hälytys, tänä varoaikana hälytyksen lähtemisen voi peruuttaa.

- Hälytystä ei voi perua varoajan loputtua.
 - Jos kaatumisen tunnistin käynnistää hälytyksen, varoaika määräytyy "Kaatumisen tunnistin - Fall Sensor" kohdan määrittelyn mukaan eikä varoikamäärittelyn mukaan.
- 2. Guard Timer for Kaatumisen tunnistin - Fall Sensor – kaatumisen tunnistimen varoaika:**
- Muuttaa kaatumisen tunnistimelle asetettua varoaikaa. Piipitys joka ilmoittaa kaatumisen havaitsemisesta alkaa ja jatkuu 2-3 sekunnin välein kaatumisen tunnistimen varoajan loppuun asti.
 - Myös kaatumisen tunnistimen mahdollinen väärä hälytys voidaan peruuttaa varoaikana.
- 3. Auto Check-In Interval – automaattisen tarkistusraportin lähetystiheys:**
- Voit määrittää automaattisesti lähetettävien tarkistusraporttien lähetystiheyden tästä.
 - Automaattisia tarkistusviestejä ei lähetetä jos valinta on "Pois päältä (Disable)".
 - Aina kun turvapuhelin siirtyy ohjelmointitilaan, automaattisen tarkistuksen väliajan laskeminen lähtee uudelleen nollasta.
- 4. Auto Check-In Offset – automaattisten tarkistusraporttien ensimmäinen lähetys:**
- Kun turvapuhelin on kytketty verkkovirtaan, järjestelmä alkaa laskea aikaa tarkistusraportin lähettämiseen.
 - Turvapuhelin lähettää ensimmäisen tarkistusraportin tässä määrätyn arvon mukaisesti. Jatkossa se lähettää tarkistusviestin "automaattisen tarkistusraportin lähetystiheyden" asetuksen mukaisesti, ellei laitetta käynnistetä uudelleen tai ensimmäisen lähetyksen aikaa muuteta.
 - Kun odotusaika asetetaan ohjelmointitilassa, järjestelmä laskee uudelleen tarkistusraporttien lähetysajat.
 - Aina kun ohjelmointitilaan siirrytään, laite aloittaa ajastuksen laskemisen uudelleen.
- 5. Yellow Button – turvapuhelinlaitteen keltainen painike (5):**
- Voit määrittää turvapuhelimen keltaisen painikkeen (5) toimimaan joko aktiivisuuspainikkeena, kuittaus (check in/out) painikkeena, poissa/kotona valitsimena (away/home), muun kuin hätäpuhelun valintapainikkeena tai murtohälytintoiminnon päälle/pois kytkimenä.
 - Murtohälytintoiminto: Käyttäjä voi virittää ovi- ja liiketunnistimen ja pysäyttää samalla aktiivisuusajastimen (mikäli ajastin on määritelty päälle). Käyttäjällä on kaksi mahdollisuutta poistaa ovitunnistimen viritys ja käynnistää aktiivisuusajastin:

1. Paina laitteen keltaista nappia (5) kerran ja sen jälkeen rannekkeen painiketta (GMWT-01) kerran kolmen sekunnin kuluessa.
2. Käytä kauko-ohjainta (RC) tai etänäppäimistöä (Remote Keypad - etänäppäimistö) poistaaksesi ovitunnistimen virityksen ja käynnistääksesi aktiivisuusajastimen uudelleen.

<HUOM>

- ☞ Jos aktiivisuusajastin on päällä eli "on", se pysähtyy aina kun käyttäjä poistuu asunnostaan. Ajastin alkaa laskemaan uudelleen alusta käyttäjän palatessa kotiin. Keltaisen painikkeen taustavalo (6) palaa tasaisesti riippumatta siitä onko ajastin pysähdyksissä vai päällä.
- ☞ Jos aktiivisuusajastin on pois päältä eli "off", se pysyy poissa päältä riippumatta siitä aktivoiko käyttäjä ovitunnistimen vai ei. Oranssi taustavalo (6) keltaisessa napissa (5) ei pala.

6. Inactivity Timer - aktiivisuusajastin:

- Jos asetat aktiivisuusajastimen päälle eli "on", oranssi taustavalo (6) keltaisessa turvapuhelinlaitteen painikkeessa (5) palaa tasaisesti ilmaisten ajastimen olevan päällä. Jos ajastimen arvoksi on asetettu "off", oranssi taustavalo (6) ei pala.
- Jos asetus on "off", mitään koodeja ei lähetetä hälytyskeskukseen.
- Kun turvapuhelinlaite on normaalitilassa, aktiivisuusajastin voidaan käynnistää ja sammuttaa keltaisen painikkeen (5) kertapainalluksella (jos painike on määritelty aktiivisuuspainikkeeksi tai kotona/poissa valitsimeksi).
- Jos keltainen painike (5) on ohjelmoitu muun kuin hätäpuhelinsoittamiseen tai murtohälyttimen painikkeeksi, voit ainoastaan vaikuttaa aktiivisuusajastimen toimintoihin PC-ohjelmointityökalun avulla. Kuitenkin mikäli keltainen painike (5) on ohjelmoitu murtohälyttimen painikkeeksi ja aktiivisuusajastin on päällä, käyttäjä voi pysäyttää aktiivisuusajastimen virittäessään asuntonsa ovi- ja liiketunnistimen sekä aloittaa aktiivisuusajastimen uudelleen kytkiessään murtohälytintöiminnön pois päältä.

7. Inactivity Interval – aktiivisuuden väliaikamaksimi:

- Tämä toiminto seuraa käyttäjän liikkumista ja lähettää liikkumattomuudesta aktivisuusraportin hälytyskeskukseen mikäli käyttäjä ei käynnistä ajastinta uudelleen tässä määrätyn ajan kuluessa. Asetuksella voi siis määrittää ajan jonka kuluessa liikettä täytyy tapahtua tai hälytys tehdään.
- Aktiivisuusajastimen voi käynnistää uudelleen nollasta painamalla turvapuhelinlaitteen vihreää (3) painiketta kerran tai painamalla minkä tahansa lisälaitteen näppäintä.
- Kun aktiivisuusajastimen väliajan maksimi on kulunut, turvapuhelinlaite alkaa hälyttää viiden minuutin välein varoittaakseen käyttäjää lähestyvistä hälytyksestä. Jos ajastinta ei käynnistetä vihreän napin (3) painalluksella uudelleen, laite lähettää hälytyskoodin hälytyskeskukseen.

- Aktiivisuusajastimen raportointitapa on sama kuin hätäsoitolla "Emergency (hätätilanne)". Raportti lähtee valittujen raportointitapojen mukaisesti varoajan kuluttua.

8. Inactivity Warning Time – aktiivisuushälytyksen varoaika:

- Aktiivisuushälytyksen varoajalla määritetään kuinka kauan turvapuhelin odottaa varoittaen lähestyvistä hälytyksestä aktiivisuusajastimen väliaikamaksimin täytyttyä ja ennen kuin se lähettää palvelukeskukseen hälytyksen.
- Jos liikettä ei havaita, turvapuhelin alkaa piipittämään aktiivisuusajastimeen määritetyn ajan kuluttua. Ääni kuuluu 5 minuutin välein varoaikana niin pitkään kuin asetuksessa on määritetty.
- Jos varoaika on poissa päältä (disabled), hälytys palvelukeskukseen lähetetään välittömästi hälytyskeskukseen.

9. Callback Time - takaisinsoittoaika:

- Kun hälytys on onnistuneesti raportoitu palvelukeskukseen, turvapuhelin siirtyy odotustilaan (takaisinsoittoaika) jonka kuluessa se vastaa automaattisesti kaikkiin palvelukeskuksesta saapuviin puheluihin.
- Jos hälytyskeskus soittaa takaisin tänä aikana, järjestelmä vastaa puheluun ensimmäisen soittoaänen jälkeen ja odottaa tunnuskoodin syöttämistä (oletus: 1111) ja sen lopuksi (#) merkkiä 15 sekunnin sisällä.
- Kun järjestelmä saa oikean tunnuskoodin se aukaisee normaalin kaksisuuntaisen puheyhteyden suoraan palvelukeskukseen. Tunnuskoodi on syötettävä 15 sekunnin kuluessa tai puhelu katkeaa automaattisesti.
- Paina näppäintä (0) tai turvapuhelinlaitteen resetoitipainiketta katkaistaksesi puhelun.
- Kun takaisinsoitolle määritelty aika on kulunut, järjestelmä poistuu odotustilasta takaisin normaalitilaan.

10. Two-Way Timer – kaksisuuntaisen puhelun ajastin:

- Tässä määritetään kaksisuuntaisen puhelun maksimi kestoaja.
- Painamalla määritettyä äänivalintanumeronäppäintä puhelun kesto voidaan pitkittää.

11. Supervision Timer Interval – valvonta-ajastimen odotusaika:

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä puheraportoinnissa.
- Kun valvonta-toiminto on päällä, turvapuhelinlaite vastaanottaa tarkistussignaaleja rannekeista (GMWT-01), savunilmaisimesta, kaatumistunnistimesta ja passiivisesta infrapunatunnistimesta. Signaali ilmoittaa lisälaitteen toimivan normaalisti.
- Kun valittu aika on kulunut loppuun eikä lisälaitteesta ole saatu signaalia, turvapuhelin lähettää valvontaraportin hälytyskeskukseen.

- Raportointitapa valvontaraportille on sama kuin hätäsoitolla "Emergency (hätätilanne)". Raportti lähetetään ohjelmoinnissa valituilla metodeilla välittömästi ilman varoaikaa.

12. Speaker Volume Two-Way – kaksisuuntaisen puheyhteyden äänenvoimakkuus:

- Valitse haluamasi äänenvoimakkuuden taso puheyhteyksille.

13. Speaker Volume Talk Only – kaiuttimen voimakkuus pelkälle puheelle:

- Valitse haluamasi äänenvoimakkuuden taso pelkälle puheyhteydelle.

14. Speaker Volume Other – muu kaiuttimen voimakkuus:

- Valitse haluamasi äänenvoimakkuuden taso kaikille muille toiminnoille.

15. Sound Setting Guard Beep – äänenasetus varoajan piipitykselle:

- Valitse "on" jos haluat laitteen piipittävän varoaikana ja "off" asentoon jos haluat sen pysyvän hiljaa.

16. Sound Setting Confirm Beep – vahvistuspiippauksen asetus:

- Valitse "on" jos haluat laitteen vahvistavan toiminnot piippauksella raportoinnin aikana tai "off" jos haluat sen raportoivan ääneti.

17. Answering Incoming [Calls] – vastaa saapuviin puheluihin:

- Kun asetus on valinnassa "on (ring)", turvapuhelinlaite soi saapuvien puheluiden tullessa. Voit vastata saapuviin puheluihin painamalla turvapuhelimen punaista (1) nappia.
- Kun toiminto on asetettu automaattiselle "on (auto)", turvapuhelinlaite vastaa puheluun ensimmäisen soittoäänen jälkeen ja odottaa tunnuskoodin syöttämistä (oletus: 1111) ja sen lopuksi (#) merkkiä 15 sekunnin sisällä. Saatuaan oikean tunnuskoodin se aukaisee normaalin kaksisuuntaisen puheyhteyden suoraan palvelukeskukseen.
- Kun asetus on valinnassa "off", turvapuhelin katkaisee saapuvat puhelut automaattisesti ja pysyy hiljaisena.

18. Alarm Length – hälytyksen kesto aika:

- Valitsee sisäänrakennetun sireenin soimisajan kun hälytys tapahtuu

19. Exit Time - poistumisviive:

- Määrittää ajan jonka jälkeen murtohälyttimen ovi/liiketunnistus viritetään.

20. Entry Time - saapumisviive:

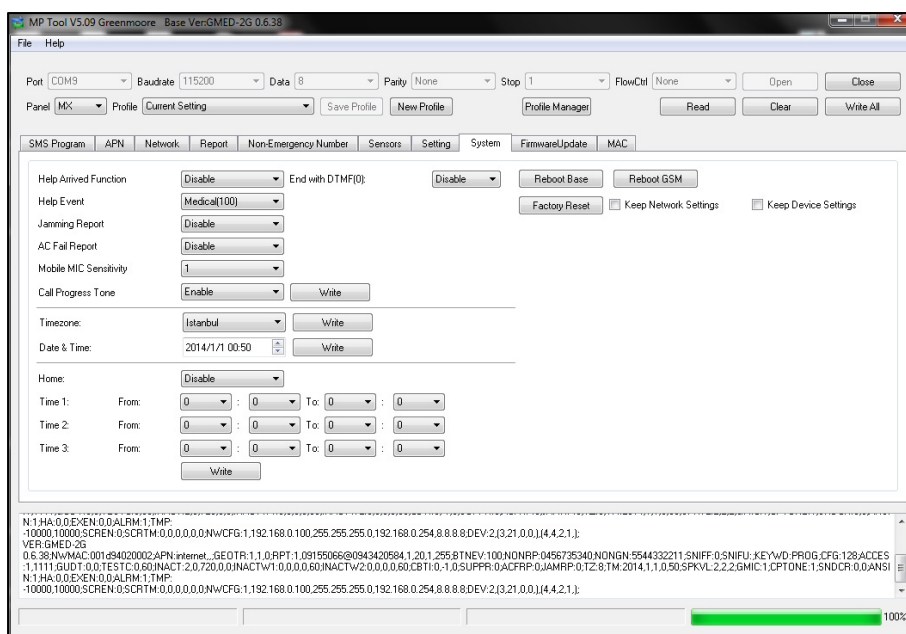
- Määrittää ajan jonka kuluessa murtohälytin on kytkettävä pois päältä saavuttuasi kotiin.
- Asetukset "Alarm Length", "Exit Time" ja "Entry Time" ovat määriteltävissä ainoastaan silloin kun turvapuhelinlaitteen keltainen painike (5) on määriteltä murtohälytinpainikkeeksi.

11. Järjestelmä

Kun klikkaat välilehteä “System (järjestelmä)” pääset “System” ruudulle jossa voi suorittaa seuraavia toimintoja:

1. Valitse tilannekoodi:

- Voit valita turvapuhelimen punaisen (1) näppäimen painalluksesta palvelukeskukseen lähetettävän tilannekoodin. Valitse haluamasi koodi “Help Event” rivin vetolaatikosta klikkaa “Write (tallenna)”.
- Mahdollisia tilannekoodeja on neljä: 100: Medical, 101: Emergency, 130: Burglar, 120: Panic



2. Jumiutumisraportit:

- Voit kytkeä jumiutumisraportit päälle tai pois. Tee valinta kohdassa “Jamming Report” ja klikkaa “Write”.
- Tarkasta että käytössä oleva protokolla tukee tätä toimintoa

3. Verkkovirtaongelman raportit:

- Voit poistaa verkkovirtavirheen raportoinnin päältä tai määrittää ajan kuinka kauan järjestelmä odottaa virran palautumista ennen kuin lähettää raportin. Valitse “AC Fail Report” kohdasta sopiva arvo ja klikkaa “Write”.

4. Avun saapuminen-toiminto:

- Tässä voit määrittää avun saapuminen -toiminnon päälle tai pois (disable)

5. Laitteen tehdasasetusten palauttaminen:

- Voit klikata kohtaa "Factory Reset" palauttaaksesi järjestelmän tehdasarvoihin. Järjestelmä palauttaa välittömästi kaikki siihen ohjelmoidut arvot tehdasarvoihin ja turvapuhelin päästää kaksi piippausta noin 10 sekunnin kuluessa "Factory Reset" näppäimen painalluksesta.
- Jos haluat säilyttää verkkoasetuksesi ja/tai laitteen asetukset, laita rastit laatikoihin "Keep Network Settings" ja/tai "Keep Device Settings" ennen "Factory Reset" näppäimen painallusta. Nämä säädöt säilytetään vaikka muut palautuvatkin oletusasetuksiin.
- Älä sulje asetusikkunaa kun järjestelmä käynnistyy uudelleen. Siihen menee noin 10 sekuntia.
- Kun järjestelmä on palautunut tehdasasetuksille, sinulla on kaksi vaihtoehtoa jatkaa:
 - Sulje ja käynnistä uudelleen PC – ohjelmointityökalu tai
 - Klikkaa painiketta "Clear" ja sen jälkeen "Read".

6. Turvapuhelinlaitteen uudelleenkäynnistäminen:

- Voit klikata "Reboot Base" jos haluat käynnistää turvapuhelimen uudelleen. Turvapuhelin päästää kaksi piippausta noin viisi sekuntia tämän jälkeen. Seuraava ruutu sulkeutuu automaattisesti ja PC-ohjelmointityökalu täytyy käynnistää uudelleen.
- Turvapuhelimen uudelleenkäynnistys tällä tavalla ei vaikuta puhelimeen ohjelmoituihin arvoihin.

7. GSM-järjestelmän uudelleenkäynnistys:

- Paina näppäintä Reboot GSM. Mikäli komento suoritetaan onnistuneesti, viesti "<OK> RSTG" näytetään ohjelmointityökalun tapahtumaikkunassa.

4.2. SMS -ohjelmointi

SMS -etäohjelmointi matkapuhelimella

<HUOM>

☞ Muuta matkapuhelimesi kieliasetus englanniksi ennen kuin aloitat SMS -etäohjelmoinnin.

1. Siirry matkapuhelimesi tekstiviestinlähetykseen.
2. Kirjoita viestipohjaan ohjelmointikomento (SMS – etäohjelmointikomennot taulukossa alla).
3. Syötä kaksoispiste (:).
4. Syötä SMS avainsana (oletus on PROG).
5. Syötä pilkku (,).
6. Syötä tunnusnumero (oletus on 1111).
7. Syötä pilkku (,).
8. Syötä käsky(t).
9. Ohjelmointikomennon kirjoitus on valmis. Viestin voi lähettää turvapuhelimeen.

Esimerkki: Asettaaksesi valvonta-ajastimen 720 minuuttiin voit lähettää seuraavan komennon:

SUPPR:PROG,1111,720		
SUPPR	=	Ohjelmointikomento
:	=	Kaksoispiste
PROG	=	SMS avainsana
,	=	Pilkku
1111	=	Tunnusnumero
,	=	Pilkku
720	=	Ohjelmointikäsky

<HUOM>

☞ Voit lähettää useita komentoja yhdellä tekstiviestillä käyttämällä puolipistettä “;” erottamaan jokaisen komennon toisesta.

SMS -etäohjelmoinnin komentojen taulukko

Kohde	Komento	Esimerkki & käyttö	Oletusasetus
GPRS APN, käyttäjänimi & tunnussana	APN	APN:PROG,1111,internet, Asettaa GPRS APN, käyttäjänimen ja tunnussanan (max. 31 merkkiä kullekin)	APN: internet, käyttäjätunnus ja salasana: tyhjä
Raportointiasetus	RPT	RPT:PROG,1111,1,0933111222,1,0,1,1 Määrittää raportointiasetukset (järjestysnumero, raportointiosoite, ryhmä, tyyppi, jatkotoimintovalinta ja tilannesuodatin). Järjestysnumero: 1~8 Raportointiosoite: riippuu valittavasta raportointitavasta Ryhmä: 1~5 Tyyppi: 0 = Puhe, 1 = CID, 2 = Scancom, 3 = Tunstall, 4 = Franklin 4+2, 5 = CPC Attendo, 6 = CPC Spec. Caresse, 7 = BS 8521, 8 = CPC Caresse, 9 = CPC Spec. Attendo, 10 = CID_IP, 11 = CID_SIA_IP, 12 = SIA_IP, 13 = SIA_CID_UDP, 14 = SIA_UDP, 16 = CSV_IP, 30 = SMS_CID, 31 = SMS_TEXT, 33 = SMS_SIA jatkotoimintovalinta: 0 = ei, 1 = ääni, 2 = vain puhe, 3 = vain kuuntelu, 4 = odota kommentia Tilannesuodatin: 255 = kaikki, 1 = tila, 2 = turvapuhelin, 4 = hätätilanne, 8 = murtohälytin	
Turvapuhelinlaitteen testaus	ECHO	ECHO:PROG,1111 Tarkistaa vastaako turvapuhelinlaite oikein	--
Turvapuhelinlaitteen uudelleenkäynnistys	RESET	RESET:PROG,1111 Käynnistää turvapuhelinlaitteen uudelleen	--
Avainsanan asetus	KEYWD	KEYWD:PROG,1111,IPOG Määrittää avainsanan 15 merkkiä maksimi	PROG
Muun kuin hätäpuhelun asetukset	NONRP	NONRP:PROG,1111,0912345678 Ohjelmoi normaalin puhelinoiton puhelinnumeron 15 merkkiä maksimi	--
Määrittää tunnuskoodin	ACCES	ACCES:PROG,1111,1,1234 Asettaa tunnuskoodin (järjestysnumero, koodi) 8 merkkiä maksimi	1111 käyttäjälle 1
Varoika-asetukset (normaali ja kaatumistunnistin)	GUDT	GUDT:PROG,1111,10,15 Asettaa varoikojen pituudet (normaali: __ sekuntia, kaatumistunnistin: __ sekuntia) Normaali: 5 = 5 sekuntia, 10 = 10 sekuntia, 15 = 15 sekuntia, 20 = 20 sekuntia, 25 = 25 sekuntia, 30 = 30 sekuntia Kaatumistunnistin: 5 = 5 sekuntia, 10 = 10 sekuntia, 15 = 15 sekuntia, 20 = 20 sekuntia, 25 = 25 sekuntia, 30 = 30 sekuntia	10, 15
Automaattiset tarkistusraportit	TESTC	TESTC:PROG,1111,720,60 Määrittää automaattisten tarkistusten välin (väli: __ minuuttia, ensimmäisen aika: __ minuuttia) Väliaika: 0 = pois päältä, 240 = 4 tuntia, 360 = 6 tuntia, 480 = 8 tuntia, 720 = 12 tuntia, 1440 = 1 päivä, 2880 = 2 päivää, 4320 = 3 päivää, 5760 = 4 päivää, 7200 = 5 päivää, 8640 = 6 päivää, 10080 = 1 viikko Ensimmäisen aika: 60 = 1 hr, 120 = 2 tuntia, 240 = 4 tuntia, 360 = 6 tuntia, 480 = 8 tuntia, 720 = 12 tuntia	720, 60

Kohde	Komento	Esimerkki & käyttö	Oletusasetus
Keltainen painike ja aktiivisuusajastin	INACT	INACT:PROG,1111,1,0,720,30 Määrittää aktiivisuusajastimen arvot (keltaisen painikkeen toiminta, päälle tai pois, väliaika: __ minuuttia, varoitusaika: __ minuuttia) Painikkeen toiminnan tyyppi: 1 = aktiivisuuspainike, 2 = muun kuin hätäpuhelun soitto, 3 = turvapainike, 4 = kuittauspainike, 5 = poissa/kotona painike Päällä tai pois: 0 = pois, 1 = päällä Väliaika: 60 = 1 tunti, 120 = 2 tuntia, 240 = 4 tuntia, 360 = 6 tuntia, 480 = 8 tuntia, 720 = 12 tuntia Varoitusaika: 0 = pois päältä, 3 = 3 minuuttia, 5 = 5 minuuttia, 10 = 10 minuuttia, 15 = 15 minuuttia, 20 = 20 minuuttia, 30 = 30 minuuttia, 60 = 1 tunti	1, 0, 720, 30
Takaisinsoitto aika	CBTI	CBTI:PROG,1111,5,-1 Määrittää takaisinsoiton ajan (kesto: __ minuuttia, kaksisuuntaisen aika: __ minuuttia tai -1 = ei rajoja) Kesto 0 = pois päältä, 3 = 3 minuuttia, 5 = 5 minuuttia, 10 = 10 minuuttia, 15 = 15 minuuttia, 20 = 20 minuuttia, 30 = 30 minuuttia, 60 = 1hr Kaksisuuntaisen aika: 1 = 1 minuuttia, 3 = 3 minuuttia, 5 = 5 minuuttia, -1 = ei rajoja	5, 5
Valvonta	SUPPR	SUPPR:PROG,1111,720 Asettaa valvonta-ajastimen Valvonta-ajastin: 0 = pois päältä, 240 = 4 tuntia, 360 = 6 tuntia, 480 = 8 tuntia, 720 = 12 tuntia, 1440 = 1 päivä, 2880 = 2 päivää, 4320 = 3 päivää, 5760 = 4 päivää, 7200 = 5 päivää, 8640 = 6 päivää, 10080 = 1 viikko	720
Kaiuttimen äänenvoimakkuuden tasot	SPKVL	SPKVL:PROG,1111,3,3,3 Määrittää kaiuttimen äänenvoimakkuudet (kaksisuuntainen: 1~5, vain puhe: 1~5, muut: 1~5)	2, 2, 3
Tehdasasetusten palautus	FTSET	FTSET:PROG,1111,0,0 Käynnistää tehdasasetusten palautuksen (valinnan mukaan säilyttäen verkko- ja/tai laiteasetukset) Säilytä verkkoasetukset = 1; älä säilytä verkkoasetuksia = 0 Säilytä kaikki ohjelmoidut asetukset = 1; älä säilytä ohjelmoituja asetuksia = 0	--
Asettaa CID tilannekoodin punaisen näppäimen painallukselle	BTNEV	BTNEV:PROG,1111,100 Asettaa CID tilannekoodin joka lähetetään punaisen näppäimen painalluksesta 100 = Medical 101 = Emergency 120 = Panic 130 = Burglar	100
Määrittää ääniasetukset varoaikana sekä vahvistuspiippaukset	SND CR	SND CR:PROG,1111,1,1 Määrittää vahvistuspiippaukset varoaikana 1 = päällä 0 = pois	1, 1
RF jumiutumisasiaportit	JAMRP	JAMRP:PROG,1111,1 Määrittää tehdäänkö jumiutumisasiaportteja 1 = päällä 0 = pois	1

Kohde	Komento	Esimerkki & käyttö	Oletusasetus
Verkkovirta- virheen raportointi	ACFRP	ACFRP:PROG,1111,5 Poistaa käytöstä verkkovirtahälytyksen tai määrittää odotusajan ennen kuin virran katkeamisesta tehdään raportti väliaika: 0 = pois päältä, 3 = 3 minuuttia, 5 = 5 minuuttia, 10 = 10 minuuttia, 15 = 15 minuuttia, 20 = 20 minuuttia, 30 = 30 minuuttia, 60 = 1tunti	5
Saapuviin puheluihin vastaaminen	ANSIN	ANSIN:PROG,1111,1 Määrittää kuinka turvapuhelin vastaa saapuviin puheluihin 0 = pois (ei reagoi saapuviin puheluihin) 1 = päällä (soi saapuvien puheluiden tullessa) 2 = päällä (vastaa automaattisesti saapuviin puheluihin)	1
Verkkoasetusten määrittäminen	NWCFG	NWCFG:PROG,1111,1,192.168.0.1,255.255.255.0,192.168.0.254,192.168.0.101 Muokkaa paikallisverkon asetuksia DHCP: 0 = pois päältä (kiinteä IP), 1 = päällä IP, aliverkon peite, portti, DNS –osoite kiinteälle IP:lle	1,192.168.0.1, 255.255.255.0, 192.168.0.254, 192.168.0.101
Avun saaminen	HA	HA: PROG, 1111, 0 Kytkee tai poistaa avun saapumisen toiminnon 1 = päällä 0 = pois	0
Hälytyksen kesto aika	ALRM	ALRM:PROG,1111,3 Määrittää sisäänrakennetun sireenin soimisen keston hälyttäessä kesto aika: 1 = 1 minuutti, 2 = 2 minuuttia, 3 = 3 minuuttia, 4 = 4 minuuttia, 5 = 5 minuuttia, 6 = 6 minuuttia, 7 = 7 minuuttia, 8 = 8 minuuttia, 9 = 9 minuuttia, 10 = 10 minuuttia, 11 = 11 minuuttia, 12 = 12 minuuttia, 13 = 13 minuuttia, 14 = 14 minuuttia, 15 = 15 minuuttia	3
Poistumis- ja kotiintuloviive	EXEN	EXEN:PROG,1111,30, 30 Määrittää poistumisen ja saapumisen varoaikaviiveen Poistumisajan pituus: 0 = 0 sekuntia, 10 = 10 sekuntia, 20 = 20 sekuntia, 30 = 30 sekuntia, 40 = 40 sekuntia, 50 = 50 sekuntia, 60 = 60 sekuntia, 70 = 70 sekuntia, 80 = 80 sekuntia, 90 = 90 sekuntia Length of entry time: 0 = 0 sec, 10 = 10 sekuntia, 20 = 20 sekuntia, 30 = 30 sekuntia, 40 = 40 sekuntia, 50 = 50 sekuntia, 60 = 60 sekuntia, 70 = 70 sekuntia, 80 = 80 sekuntia, 90 = 90 sekuntia	30,30

Esimerkkiviestit:

- Esimerkki SMS-viestistä:** Laite soittaa hätäpuhelun numeroon 09123456 ja ei hätäpuhelun numeroon 040654321.

RPT:PROG,1111,1,09123456,1,0,1,255;NONRP:PROG,1111,040654321

- Esimerkki SMS-viestistä:** Laite soittaa hätäpuhelun hälytyskeskuksen numeroon 09123456 asiakastunnuksella 00000000 käyttäen Caresse CPC protokollaa, ja ei hätäpuhelun numeroon 040654321. Keltainen painike (5) toimii ei hätäpuhelun aktivointipainikkeena.

RPT:PROG,1111,1,00000000@+3589123456,1,8,1,255;NONRP:PROG,1111,040654321;INACT:PROG,1111,2,,,

5. Laitteiden hallinta

Jopa sata laitetta pystytään liittämään turvapuhelimeen suoraan paikan päällä. DECT-laitteita siihen pystytään liittämään maksimissaan neljä. Seuraavassa lista laitteista joita turvapuhelimeen voidaan kytkeä:

- Ovitunnistin - Door Contact: DC
- Kauko-ohjain - Remote Control: RC
- Etänäppäimistö - Remote Keypad: KP
- Kosteustunnistin - Water Sensor: WS
- Paniikinäppäin - Panic Button: PB
- Ranne / kaulahälytin - Wrist Transmitter and Pendant Transmitter: GMWT-01
- Passiivinen infrapunatunnistin - Passive Infrared Motion Detector: IR
- Passiivinen infrapuna-ulkotunnistin – Passive Infrared Motion Detector Out: EIR
- Savunilmaisin - Smoke Detector: SD
- Kaasunilmaisin - Gas Detector: GAS
- Häkävaroitin - Carbon Monoxide Detector: CO
- Lämpötunnistin - Heat Detector: HD
- Lasihälytin - Glass Break Detector: GLS
- Kaatumisen tunnistin - Fall Sensor: FALL
- Puhuva riipus - Talking Pendant: GMWT-RVS
- Soittopiste - Call Point: CP
- Lisäkaiutin - Voice Satellite: CTC

5.1. Rannekkeen #1, rannekkeen #2 ja muiden laitteiden käyttöönotto

5.1.1. Rannekkeen #1 käyttöönotto

GMWT-01 hälytysranneke

1. Kun turvapuhelinlaite on normaalitilassa, paina ja pidä pohjassa keltaista painiketta (5) 3 sekunnin ajan jotta laite siirtyy oppimistilaan.
2. Turvapuhelin päästää yhden piippauksen kun keltaista painiketta (5) on painettu. Vapauta keltainen painike (5) kun kuulet kaksi piippausta, mikä ilmaisee puhelimen olevan valmis vastaanottamaan liitettäviä laitteita. Oranssi taustavalo (6) vilkkuu.
3. Paina vihreää painiketta (3) kerran. Turvapuhelinlaite päästää yhden piippauksen.
4. Paina rannekkeen #1 näppäintä niin kauan kunnes turvapuhelinlaite päästää kaksi piippausta, ilmaisten rannekkeen #1 tulleen otetuksi käyttöön muistipaikkaan 1.
5. Paina turvapuhelinlaitteen keltaista painiketta (5) kerran poistuaksesi oppimistilasta.
6. Paina hälytysrannekkeen punaista painonappia yli sekunnin aktivooidaksesi hälytyksen.
7. Katso lisätietoja 6.1.2. Hälytyksen aktivoiminen

<HUOM>

- ☞ Ainoastaan GMWT-01, Kaatumisen tunnistin - Fall Sensor sekä DECT –laitteita voidaan liittää laitteeseen muistipaikoille 1 ja 2 (Zone 1 & 2).
- ☞ Mikäli turvapuhelinlaite päästää 3 piippausta, se tarkoittaa että muistipaikkaan 1 on jo aiemmin liitetty toinen laite.
- ☞ Hälytysrannekkeen virtalähteenä toimii CR2031 Lithium-paristo. Turvapuhelin tarkastaa rannekkeen pariston varaustilan aina kun rannekkeen hälytysnappia painetaan tai jos automaattinen pariston varaustilan valvonta on kytketty päälle.
- ☞ Tarvittaessa kytke hälytysrannekkeen pariston automaattinen varaustilan valvonta päälle pitämällä rannekkeen hälytysnappia pohjassa 15 sekuntia. Hälytysrannekkeen valo vilkkuu kolme kertaa kun automaattinen valvonta kytkeytyy päälle. Tämän jälkeen ranneke lähettää pariston varaustilan tiedot turvapuhelinjärjestelmälle kerran vuorokaudessa. HUOM! Tämä toiminto tulee aktivoida ennen hälytysrannekkeen yhdistämistä turvapuhelimeen ja toimintoa ei voida peruttaa.

<TÄRKEÄÄ>

- ☞ Älä liitä samaa laitetta useaan kertaan äläkä liitä uutta laitetta aiemmin lisätyn laitteen tilalle ennen kuin aiemmin liitetty laite on poistettu muistipaikasta.

5.1.2. rannekkeen #2 käyttöönotto

GMWT-01 hälytysranneke

1. Kun turvapuhelinlaite on normaalitilassa, paina ja pidä pohjassa keltaista (5) painiketta 3 sekunnin ajan jotta laite siirtyy oppimistilaan.
2. Turvapuhelin päästää yhden piippauksen kun keltaista painiketta (5) on painettu. Vapauta keltainen painike (5) kun kuulet kaksi piippausta, mikä ilmaisee puhelimen olevan valmis vastaanottamaan liitettäviä laitteita. Oranssi taustavalo (6) vilkkuu.
3. Paina punaista (1) hätäpainiketta kerran. Turvapuhelinlaite päästää yhden piippauksen.
4. Paina rannekkeen #2 näppäintä niin kauan kunnes turvapuhelinlaite päästää kaksi piippausta, ilmaisten rannekkeen #2 tulleen otetuksi käyttöön muistipaikkaan 2.
5. Paina turvapuhelinlaitteen keltaista painiketta (5) kerran poistuaksesi oppimistilasta.

5.1.3. Muiden laitteiden käyttöönotto

1. Kun turvapuhelinlaite on normaalitilassa, paina ja pidä pohjassa keltaista painiketta (5) 3 sekunnin ajan jotta laite siirtyy oppimistilaan.
2. Turvapuhelin päästää yhden piippauksen kun keltaista painiketta (5) on painettu. Vapauta keltainen painike (5) kun kuulet kaksi piippausta, mikä ilmaisee puhelimen olevan valmis vastaanottamaan liitettäviä laitteita. Oranssi taustavalo (6) vilkkuu.
3. Paina liitettävän laitteen näppäintä kunnes turvapuhelin päästää 2 piippausta, ilmaisten laitteen tulleen liitetyksi. Toista sama kaikille lisälaitteille jotka haluat liittää turvapuhelimeen. Laitteille annetaan automaattisesti muistipaikka väliltä 3-100 siinä järjestyksessä missä ne liitetään.
4. Kun kaikki halutut lisälaitteet on kytketty, paina keltaista painiketta (5) kerran poistuaksesi ohjelmointitilasta. (1 piippaus kuuluu). Turvapuhelin poistuu oppimistilasta myös automaattisesti 5 minuutin kuluttua mikäli mitään ei tehdä. Keltainen taustavalo (6) lakkaa vilkkumasta kun oppimistilasta on poistuttu.

<HUOM>

- ☞ Vihreällä (3) turvapuhelimen painikkeella määritetään lisälaite muistipaikkaan 1 ja punaisella painikkeella (1) muistipaikkaan 2. Mikäli kumpaakaan ei oppimistilassa paineta, lisälaitteet liitetään muistipaikkoihin 3-100 järjestyksessä.
- ☞ Katso kohdasta **6.1.5. Kävelytesti (lisälaitteen kantomatkan kokeileminen)**
- ☞ Samaa laitetta ei voi liittää kahdesti. Turvapuhelin päästää yhden pitkän piippauksen varoitukseksi mikäli yrität liittää samaa laitetta uudelleen

5.2. Rannekkeiden #1, #2 sekä muiden laitteiden poistaminen käytöstä

Liitetyt lisälaitteet (muistipaikoilta 3-100) voidaan poistaa ainoastaan PC:n avulla tai verkon yli ohjelmoimalla, mutta rannekkeet #1 ja #2 voidaan poistaa suoraan laitteelta.

Rannekkeiden #1 #2 poistaminen käytöstä suoraan laitteelta:

1. Kun turvapuhelinlaite on normaalitilassa, paina ja pidä pohjassa keltaista painiketta (5) 3 sekunnin ajan oppimistilaan pääsemiseksi.
2. Turvapuhelinlaite piippaa kerran keltaista painiketta (5) painettaessa. Vapauta painike kun kuulet kaksi piippausta jotka ilmaisevat laitteen siirtyneen oppimistilaan. Oranssi taustavalo (6) alkaa vilkkua.
3. Paina vihreää (3) painiketta kerran valitaksesi rannekkeen muistipaikassa #1. Turvapuhelin päästää yhden piippauksen.
4. Paina punaista painiketta (1) 3 sekunnin ajan poistaaksesi rannekkeen #1 muistipaikasta 1. Turvapuhelin piippaa kerran painaessasi näppäimen pohjaan. Vapauta painike kun kuulet kaksi piippausta jotka ilmaisevat rannekkeen #1 tulleen poistetuksi.
5. Paina punaista painiketta (1) kerran valitaksesi rannekkeen #2. Turvapuhelin piippaa kerran painaessasi painikkeen pohjaan.
6. Paina punaista painiketta (1) 3 sekunnin ajan poistaaksesi rannekkeen #2 muistipaikasta 2. Turvapuhelin piippaa kerran painaessasi painikkeen pohjaan. Vapauta painike kun kuulet kaksi piippausta jotka ilmaisevat rannekkeen #2 tulleen poistetuksi.

6. Käyttö

6.1. Turvapuhelinlaite

6.1.1. Normaalitila

Kun turvapuhelinlaite on normaalitilassa, se on valmis suorittamaan seuraavia toimintoja.

6.1.1.1. Puheluun vastaaminen

- Turvapuhelinlaite päästää kahden nopean piipityksen pareja hälyttäessään saapuvista puheluista.
- Käyttäjä voi vastata puheluihin painamalla rannekkeen nappia tai turvapuhelimen punaista hätäpainiketta (1).
- Käyttäjä voi myös vastata puheluun GMWT-RVS (Puhuva riipus - Talking Pendant), CP (Soittopiste - Call Point) tai CTC (Lisäkaiutin - Voice Satellite) näppäimen painalluksella.
- Kun turvapuhelin on vastannut puheluun, se avaa normaalin kaksisuuntaisen puheyhteyden. Turvapuhelinlaitteen äänenvoimakkuuden säätimellä ohjataan kaiuttimen äänenvoimakkuuden tasoa.
- Turvapuhelinlaitteeseen on ohjelmoitu oletuksena 5 minuutin mittainen kaksisuuntainen puhelu joka katkeaa automaattisesti ajan kuluttua. Asetusta voidaan säätää PC-ohjelmointityökalulla. Puhelun aikana vihreä taustavalo (4) palaa.

<HUOM>

- ☞ Puhelimen näppäimillä voidaan valita erilaisia toimintoja pitämällä valittua näppäintä pohjassa 1 sekunnin ajan.
 - Paina (1) pelkkään puhumiseen.
 - Paina (4) normaaliin kaksisuuntaiseen puheluun.
 - Paina (3) jos haluat vain kuunnella.
 - Paina (0) katkaistaksesi puhelun. Puhelimen luurin voi myös normaalisti laskea telineeseensä.
 - Paina (1), (4) tai (3) jos haluat jatkaa puhelua vielä toiset 5 minuuttia (tai mikä aika on ohjelmoitu laitteeseen).
- ☞ Myös turvapuhelinlaitteen vihreän (3) näppäimen painalluksella tai rannekkeen napin painalluksella voi katkaista puhelun.
- ☞ 20 ja 10 sekuntia ennen puhelun automaattista katkeamista turvapuhelinlaite lähettää 1 varoituspiippauksen puhelimen kuulokkeeseen.

6.1.1.2. Ei-hälytyspuhelen soittaminen

Ei-hälytyspuhelen soittaminen turvapuhelinlaitteella

1. Paina vihreää (3) painiketta 3 sekunnin ajan (tai keltaista painiketta (5) jos se on ohjelmoitu toimimaan ei-hälytyspuhelen toimintopainikkeena) kun puhelin on normaalitilassa. Kuulet kaksi nopeaa piippausta ja laite soittaa ennalta ohjelmoituun ei-hälytyspuhelen puhelinnumeroon.

<HUOM>

-  Keltaista painiketta (5) voi käyttää normaalin puhelinsoiton näppäimenä vain jos se on ohjelmoitu toimimaan sellaisena.
- 2. Jos puhelu onnistuu, laite avaa normaalin kaksisuuntaisen puheyhteyden. Turvapuhelinlaitteen äänenvoimakkuuden säätimellä ohjataan kaiuttimen äänenvoimakkuuden tasoa. Turvapuhelinlaitteeseen on ohjelmoitu oletuksena 5 minuutin mittainen kaksisuuntainen puhelu joka katkeaa automaattisesti ajan kuluttua. Asetusta voidaan säätää PC-ohjelmointilaitteella. Puhelun aikana vihreä (4) taustavalo palaa.

6.1.1.3. Verkkovirran saamisen tarkistus

- Jos laite havaitsee verkkovirran katkeamisen joka kestää 10 sekuntia tai pidempään, vihreä LED alkaa vilkuttaa hälyttää käyttäjää visuaalisesti. GPRS/3G-yhteys sammutetaan tällöin käytöstä, mikä estää SMS etäohjelmoinnin ja ohjelmoinnin verkon yli. Akun säästämiseksi GPRS/3G-yhteys otetaan käyttöön vain hätätilanteessa raportointia tehtäessä. Kaikille raportteja vastaanottaville tahoille lähetetään virtaongelmaraportti (ei äänipuheluiden yhteystietoihin).
- Kun verkkovirta palautuu, vihreä valo palaa taas tasaisesti.
- Jos verkkovirtaa ei saada 5 minuutin kuluessa, laite lähettää raportin palvelukeskukseen.

<HUOM>

-  Odotusaikaa virtakatkoksen alkamisen ja virheraportin lähettämisen välillä voi muuttaa PC-ohjelmointityökalulla.
-  Sähkökatkon päätyttyä ja kun sähköä on taas saatu keskeytyksettä 5 minuutin ajan, laite raportoi palvelukeskukseen saavansa taas verkkovirtaa.

6.1.1.4. Turvapuhelinlaitteen akun varaus alhainen

- Kun akun varaustila on ollut alhainen 5 minuutin ajan, turvapuhelin lähettää raportin palvelukeskukseen ja oranssi LED (8) vilkkuu joka 3. sekunti. Kaikille raportteja vastaanottaville tahoille lähetetään raportti (ei äänipuheluiden yhteystietoihin).

- Kun akkuvirta on palautettu ja ollut korkealla tasolla 30 minuutin ajan turvapuhelin lähettää akkuvirran palautumisen raportin palvelukeskukseen ja oranssi LED (8) lakkaa vilkkumasta.

6.1.1.5. Turvapuhelinlaitteen akku ei kytketty

- Turvapuhelinlaite ilmoittaa akkuvirran puutteesta seuraavissa tilanteissa:
 - Akku kytketty pois päältä
 - Akkua ei ole yhdistetty
 - Akku on viallinen
- Kun akun vikatila on kestänyt 30 minuutin ajan, turvapuhelin lähettää raportin palvelukeskukseen ja oranssi LED (8) vilkkuu joka 3. sekunti.
- Kun akkuvirta on palautettu ja akku on ollut toiminnassa 30 minuutin ajan turvapuhelin lähettää akkuvirran palautumisen raportin palvelukeskukseen ja oranssi LED (8) lakkaa vilkkumasta.

6.1.1.6. Lisälaitteen akun varaus alhainen

- Kun lisälaitteen akun varaustila on alhainen, oranssi LED (8) vilkkuu sekunnin välein.
- Kun viallinen akku on korvattu, turvapuhelinlaite lähettää välittömästi akkuvirran palautumisen raportin palvelukeskukseen.
- Jos useammassa lisälaitteessa akun varaus on alhainen, oranssi LED (8) ei lakkaa vilkkumasta ennen kuin kaikkien lisälaitteiden tilanne on korjattu.

6.1.1.7. Laitteeseen on kajottu

- Jos lisälaitteeseen (DC/IR/KP) on kajottu, turvapuhelinlaitteen oranssi LED (8) vilkkuu kerran sekunnissa.
- Kun kajoamistilanne on kuitattu, turvapuhelinlaite lähettää "tampered condition cleared" raportin palvelukeskukseen. Turvapuhelinlaitteen oranssi LED (8) sammuu.

6.1.1.8. Automaattiset tarkistusraportit

- Turvapuhelimen voi ohjelmoimalla määrittää lähettämään automaattisia tarkistusraportteja (Check-In) hälytyskeskukseen.
- Kun turvapuhelin on kytketty päälle, ensimmäinen tarkistusraportti lähtee sen mukaan miten laitteen viiveajastin (offset timer) on ohjelmoitu. Seuraavat raportit lähtevät automaattisen tarkistusraporttiajastimen arvon mukaan (Auto

Check-In Timer).

- Automaattisten tarkistusraporttien ajastin alkaa alusta aina kun laite asetetaan ohjelmointitilaan.

6.1.1.9. Aktiivisuusajastin

- Kun aktiivisuusajastin (Inactivity Timer) on päällä ja keltaisen painikkeen taustavalo (6) palaa, ajastin laskee aina siitä hetkestä kun turvapuhelin on kytketty päälle tai ohjelmointitilasta on poistuttu viimeksi.
- Jos aktiivisuusajastinta ei kuitata asetetun ajan kuluttua, turvapuhelin siirtyy varoikatilaan ja lähettää sen jälkeen liikkumattomuusraportin palvelukeskukseen.
- Aktiivisuusajastimen voi kuitata ja aloittaa uudelleen painamalla turvapuhelimen vihreää (3) painiketta kerran tai painamalla minkä tahansa lisälaitteen painiketta. Lisäksi se aloittaa laskennan alusta aina kun passiivinen infrapunatunnistin ilmaisee liikettä.
- Aktiivisuusajastimen voi kytkeä pois päältä ohjelmoimalla sen tilaan "off". Tällöin oranssi taustavalo (6) ei pala turvapuhelimessa.
- Kun aktiivisuusajastin on toiminnassa ja kytketty päälle keltaisen painikkeen painalluksella (5), oranssi taustavalo (6) palaa. Kun se ei ole päällä, valo ei pala.
- Jos keltainen painike (5) on ohjelmoitu toimimaan murtohälyttimen toimintonäppäimenä, käyttäjä voi pysäyttää aktiivisuusajastimen ja virittää asuntonsa varotilaan painamalla sitä. (Jos aktiivisuusajastin on asennossa "on"). Käyttäjä voi sitten valita kahdesta tavasta poistaa asunnon hälytys päältä ja käynnistää aktiivisuusajastimen uudelleen:
 1. Paina keltaista painiketta (5) kerran ja paina rannekkeen näppäintä (GMWT-01) kerran kolmen sekunnin sisällä turvapainikkeen painalluksesta.
 2. Käytä kauko-ohjainta (RC) tai etänäppäimistöä (KP) asunnon varotilan purkamiseen (aktiivisuusajastin käynnistää laskemisen uudelleen).

<HUOM>

- ☞ Jos aktiivisuusajastin on päällä, laskuri pysähtyy käyttäjän poistuessa asunnosta ja aloittaa uudelleen käyttäjän palatessa asuntoon. Oranssi taustavalo (6) kuitenkin palaa myös asunnon murtohälytyksen ollessa aktivoituna eli riippumatta aktiivisuusajastimen toiminnasta tai toimimattomuudesta.
- ☞ Jos aktiivisuusajastin on ohjelmoitu pois päältä, se ei kytkeydy päälle tai pois käyttäjän poistuessa kotoa tai saapuessa takaisin, riippumatta siitä asetetaanko hälytintä päälle tai pois. Keltainen taustavalo (6) ei pala.
- Käyttäjä voi kokonaan aloittaa tai lopettaa aktiivisuusajastimen käytön

painamalla keltaista painiketta (5) mikäli se on ohjelmoitu aktiivisuuspainikkeeksi, kuittausnäppäimeksi tai poissa/kotona valitsimeksi. Jos aktiivisuusajastin on asetettu päälle ja keltainen painike (5) ohjelmoitu turvapainikkeeksi, käyttäjä voi keskeyttää ajastimen painikkeella lähtiessään asunnosta ja kytkiessään hälytyksen päälle sekä saapuessaan takaisin kotiin. Seuraavassa taulukossa esitetään turvapuhelimen toiminta näillä kolmella eri asetuksella:

Painikkeen toimintatila	Tilannekoodi joka raportoidaan näppäimen painalluksesta	Keltaisen painikkeen taustavalon tila	Vahvistus-piippaukset	Taustavalo joka ilmaisee turva-puhelimen tekevän raporttia
Aktiivisuuspainike	Ei mitään	Päällä: Aktiivisuusajastin päällä Pois: aktiivisuusajastin pois päältä	Ei mitään	Ei mitään
Kuittausnäppäin	Check-In: 3665 Check-Out: 1665	Check-In: päällä (aktiivisuusajastin päällä) Check-Out: poissa (aktiivisuusajastin pois päältä)	Ei mitään (tilanne-raportti)	Vihreän painikkeen taustavalo palaa kun laite lähettää raporttia ja sammuu raportin lähetyksen päätyttyä
Poissa/kotona painike	Poissa: 1666 Kotona: 3666	Poissa: pois (aktiivisuusajastin pois) Kotona: päällä (aktiivisuusajastin päällä)	Piipittää lähettäessään raporttia	Punaisen painikkeen taustavalo palaa kun laite lähettää raporttia ja sammuu lähetyksen päätyttyä.
Turvapainike	Ei mitään	Päällä: aktiivisuusajastin päällä pois: Aktiivisuusajastin pois päältä (Painike ei ohjaa valon palamista.)	Katso kohdasta 6.1.3.	Ei mitään

6.1.2. Hälytyksen aktivoiminen

Turvapuhelin, GMWT-RVS, CP tai CTC suorittaa hälytyksen

Turvapuhelin suorittaa hälytyksen

- Kun hälytys on aktivoitu, turvapuhelin siirtyy ensin varoajatilaan. Tällöin punainen (2) taustavalon palaa tasaisesti.
- Hälytyksen voi varoajana peruuttaa painamalla turvapuhelimen vihreää (3) painiketta, jolloin turvapuhelin palautuu normaalitilaan.
- Kun laitteeseen ohjelmoitu varoaika on kulunut, hälytystä ei voi enää peruuttaa painikkeilla.
- Kun varoaika on päättynyt, turvapuhelin hälyttää apua siihen ohjelmoitujen raportointitapojen mukaisesti. Kuulet piipitystä (noin kerran sekunnissa) kun turvapuhelin suorittaa soittamista tai raportteja, riippumatta siitä mitä raportointitapoja on valittuna.
- Noin 2-3 minuutin kuluttua piipitys lakkaa.

GPRS Raportointitapa

- APN, käyttäjänimi ja tunnussana tulee asettaa PC-ohjelmointityökalulla tai SMS-etäohjelmoinnilla ennen kuin GPRS-raportointi kytketään päälle.

Digitaalinen raportointitapa

- Kysy eri hälytyskeskusprotokollien hälytyskoodit ja turvapuhelimen etäohjauskomennot tarvittaessa sähköpostilla: info@greenmoore.fi

Avun/hoitajan saapuminen

Laitteessa on viisi toimintamallia avun / hoitajan saapumiselle.

Mallitilanne 1:

1. Käyttäjä painaa turvapuhelimen punaista (1) painiketta kutsuakseen apua. Turvapuhelin lähettää CID koodin 100, 101 tai 120 palvelukeskukseen, riippuen siitä mistä lisälaitteesta hälytys on tehty.
2. Hoitaja saapuu ja painaa vihreää (3) painiketta turvapuhelimessa kertoakseen avun saapumisesta. Turvapuhelin lähettää CID koodin 1-661 palvelukeskukseen.
3. Kun hoitaja on suorittanut avustustoimensa, hän painaa vihreää (3) painiketta uudelleen ilmoittaakseen tehtävän päättyneen. Turvapuhelin lähettää CID koodin 3-661 palvelukeskukseen.

Mallitilanne 2:

1. Käyttäjä painaa turvapuhelimen punaista (1) painiketta kutsuakseen apua. Turvapuhelin lähettää CID koodin 100, 101 tai 120 palvelukeskukseen, riippuen siitä mistä lisälaitteesta hälytys on tehty.
2. Hoitaja saapuu ja painaa vihreää (3) painiketta turvapuhelimessa kertoakseen avun saapumisesta. Turvapuhelin lähettää CID koodin 1-661 palvelukeskukseen.
3. Hoitaja tarvitsee lisäapua ja hän painaa punaista (1) hätäpainiketta uudelleen hankkiakseen sitä.. Turvapuhelin lähettää CID koodin 1-662 palvelukeskukseen.
4. Kun hoitaja on suorittanut avustustoimensa, hän painaa vihreää (3) painiketta uudelleen ilmoittaakseen tehtävän päättyneen. Turvapuhelin lähettää CID koodin 3-661 palvelukeskukseen.

Mallitilanne 3:

1. Käyttäjä painaa turvapuhelimen punaista (1) painiketta kutsuakseen apua. Turvapuhelin lähettää CID koodin 100, 101 tai 120 palvelukeskukseen, riippuen siitä mistä lisälaitteesta hälytys on tehty.
2. Hoitaja saapuu ja painaa vihreää (3) painiketta turvapuhelimessa kertoakseen avun saapumisesta. Turvapuhelin lähettää CID koodin 1-661 palvelukeskukseen.
3. Jos turvapuhelimen vihreää (3) painiketta ei paineta 15 minuutin kuluessa kuittaukseksi avun saapumisesta, turvapuhelin jatkaa CID koodin 1-661 lähetystä palvelukeskukseen 15 minuutin välein tunnin ajan. Neljä kertaa CID koodin 1-661 lähetettyään turvapuhelin palaa normaalitilaan.

Mallitilanne 4:

1. Käyttäjä painaa turvapuhelimen punaista (1) painiketta kutsuakseen apua. Turvapuhelin lähettää CID koodin 100, 101 tai 120 palvelukeskukseen, riippuen siitä mistä lisälaitteesta hälytys on tehty.
2. Hoitaja saapuu ja painaa vihreää (3) painiketta turvapuhelimessa kertoakseen avun saapumisesta. Turvapuhelin lähettää CID koodin 1-661 palvelukeskukseen.
3. Hoitaja toteaa että hälytys olikin aiheeton ja painaa vihreää (3) painiketta kaksi kertaa nopeasti ilmoittaakseen tilanteen päättyneen. Turvapuhelin lähettää CID koodin 663 palvelukeskukseen.

<HUOM>

- ☞ Turvapuhelimen vihreän (3) painikkeen painaminen kun hoitajan / avun saamisen seuranta on päällä lopettaa saapumisen seurannan. Turvapuhelin lähettää CID koodin 3-661 palvelukeskukseen.

Mallitilanne 5:

1. Käyttäjä painaa turvapuhelimen punaista (1) painiketta kutsuakseen apua. Turvapuhelin lähettää CID koodin 100, 101 tai 120 palvelukeskukseen, riippuen siitä mistä lisälaitteesta hälytys on tehty.

2. Turvapuhelimen vihreää (3) painiketta ei ole painettu 15 minuuttia sen jälkeen kun punaista (1) painiketta on painettu. Turvapuhelin jatkaa koodin 100, 101 tai 120 lähettämistä palvelukeskukseen 15 minuutin välein tunnin ajan. Neljän yrityksen jälkeen laite palaa normaalitilaan.

Puheraportointi

- Paina (1) pelkälle puheelle.
- Paina (4) avataksesi normaalin puheluyhteyden.
- Paina (3) jos haluat vain kuunnella.
- Paina (0) katkaistaksesi puhelun. Voit myös laskea luurin.
- Jos raportointimenetelmäksi on valittu puhe, turvapuhelin avaa 5 minuutin mittaisen puheyhteyden. Aikaa voidaan muuttaa ohjelmoimalla.
- Jos hälytyksen laukaisee puhuva riipus tai soittopiste, puheyhteys otetaan palvelukeskuksen, hälyttäneen laitteen ja kaikkien järjestelmän lisäkaiuttimien välille mikäli hälyttänyt laite vastaanottaa äänivalintakomennon (4) palvelukeskuksesta.
- Jos hälytyksen laukaisee lisäkaiutinsatelliitti, puheyhteys avataan palvelukeskuksen ja kaikkien järjestelmään liitettyjen lisäkaiuttimien välille mikäli lisäkaiutin vastaanottaa äänivalintakomennon (4) palvelukeskuksesta.
- 20 ja 10 sekuntia ennen puheajan loppumista turvapuhelin piippaa varoittaakseen puhelun katkeamisesta pian.
- Jos puhelua halutaan jatkaa, mikä tahansa näppäimen paitsi katkaisun (0) painallus jatkaa puhelua 5 minuutilla kerrallaan.
- Puhelun voi katkaista:
 - Paina puhelimen äänivalintanäppäintä (0).
 - Paina vihreää näppäintä (3) turvapuhelimessa.
 - Paina rannekkeen/kauhariipuksen painiketta 8 sekuntia.
 - Paina lisäkaiutinsatelliitin peruutusnäppäintä.
- Jos äänivalintakomentoja ei paineta puhelun aikana, puhelu katkaistaan ja se merkitään lokiin epäonnistuneena. Kuhunkin puhelinumeroon yritetään soittaa maksimissaan 3 kertaa.

Soittojärjestys

- Raportointijärjestys etenee ryhmä 1 → ryhmä 2 → ryhmä 3 → ryhmä 4 → ryhmä 5. Ryhmään 1 niputettuihin yhteysosoitteisiin siis otetaan yhteyttä ensin ja vasta sitten siirrytään ryhmään 2 ja niin edelleen.
- Ryhmien sisällä yhteystietoihin soitetaan numeroidussa järjestyksessä, eli jos ryhmässä 2 on yhteystiedot numero 4 ja 8, soitetaan ensin 4:ään, sitten 8:een ja siirrytään ryhmän 3 yhteystietoihin.
- Kokonainen soittokierros sisältää kaikkien ryhmien, ryhmä 1 → ryhmä 2 → ryhmä 3 → ryhmä 4 → ryhmä 5 ja kaikkien niiden sisältämien yhteystietojen läpikäymisen. Järjestelmä soittaa yhteystietoihin niin kauan kuin yksi yhteystiedoista raportoi saaneensa viestin onnistuneesti.
- Jos järjestelmä on onnistuneesti raportoinut yhteen ryhmän yhteystietoon, se päättää onnistuneensa ryhmälle ilmoittamisessa. Toisin sanoen se ei enää lähetä raportteja seuraaviin saman ryhmän yhteystietoihin vaan siirtyy lähettelemään tietoja seuraavan ryhmän yhteystietoihin. esim. jos 2, 4 ja 7 ovat ryhmässä 3 ja viesti menee perille heti numeroon 2, se ei enää lähetä tietoa yhteystietoihin 4 ja 7 vaan siirtyy ryhmän 4 yhteystietoihin.

Kun järjestelmä on käynyt läpi yhden kokonaisen soittokierroksen ryhmä 1 → ryhmä 2 → ryhmä 3 → ryhmä 4 → ryhmä 5 ja on onnistunut saavuttamaan yhden vastaanottajan, se pitää raportointia onnistuneena eikä jatka uudelle kierrokselle. Mikäli onnistunut yhteys saadaan kesken ryhmien suorittamisen, laite kuitenkin yrittää vielä kaikkia muitakin jäljellä olevia ryhmiä kerran.

Jos yhteyttä ei saada varmistettua, laite aloittaa uuden soittokierroksen kunnes yhteydenotto onnistuu.

Epäonnistuneiden koko soittokierroksen läpikäyneiden yritysten päätteeksi laite pitää kuuden minuutin tauon ennen uutta soittokierrosta. Näin jatkaa niin kauan kunnes yhteystieto saavutetaan onnistuneesti. Tauon aikana punainen taustavalo (2) vilkkuu.

Uudelleenyritystapa

Uudelleenyritysten soittojärjestys: Jokaista yhteysnumeroa yritetään tavoittaa kolme kertaa peräkkäin. Uudelleenyritysten aikana punainen (2) valo vilkkuu.

- Jos GPRS- tai IP-raportointi epäonnistuu uudelleenyritysten aikana, turvapuhelin odottaa 10 sekuntia ennen kuin yrittää uudelleen. Jos jokin muu kuin GPRS- tai IP-raportti epäonnistuu uudelleen yritettäessä, turvapuhelin odottaa minuutin ennen seuraavaa yritystä. Laite jatkaa samalla tavalla kunnes saa vastauksen.
- Jos kaikkiin ryhmiin yritettyään turvapuhelin ei ole saanut vastausta, se odottaa kuusi minuuttia ennen uudelle soittokierrokselle ryhtymistä. Myös tämän tauon aikana punainen (2) taustavalo vilkkuu.

6.1.3 Järjestelmän käyttäminen murtohälyttimenä

- Turvapuhelimen murtohälytystoiminto on käytettävissä ainoastaan jos laitteen keltainen painike (5) on ohjelmoitu turvapainikkeeksi.
- Kun keltainen painike (5) toimii turvapainikkeena, hälytyslaitteen voi virittää tai virityksen purkaa seuraavalla tavalla:
 - **Päälle kytkeminen:** Toiminnon voi kytkeä päälle joko painamalla turvapuhelimen keltaista painiketta (5), kauko-ohjaimella (RC) tai etänäppäimistöllä (KP). Turvapuhelin alkaa silloin piipittäen pyörittämään poistumisaikalaskuria, minä aikana se ei vielä hälytä. Viimeisen 10 sekunnin aikana turvapuhelin alkaa piipittämään kahdesti sekunnissa ilmaisten että vartioitavalta alueelta on välittömästi poistuttava sillä hälytyslaite on kytkeytymässä päälle. Tämän varoajan loppuksi laite päästää yhden pitkän piippauksen ja hälytysjärjestelmä on viritetty.
 - **Pakottaminen:** Jos keltaisen näppäimen (5) painalluksesta laite päästää neljä piippausta, se tarkoittaa että laite on havainnoinut ongelmia joissain lisälaitteissa (esim. ovi auki), eikä ala siirtymään hälytintilaan. Jos haluat kuitenkin pakottaa hälyttimen päälle välittämättä virhetilasta, paina keltaista painiketta uudelleen niin laite alkaa laskea poistumisaikaa.
 - **Poiskytkeminen:** Hälytyksen valmiustilan purkamiseen voi käyttää turvapuhelimen keltaista painiketta (5), kauko-ohjainta (RC) ja etänäppäimistöä (KP). Jos poistat virityksen painamalla turvapuhelinlaitteen keltaista painiketta (5), tulee silloin ranne- tai kaulahälyttimen (GMWT-01) nappia painaa kolmen sekunnin sisällä keltaisen painikkeen (5) painamisesta. Turvapuhelin piippaa kahdesti.

<HUOM>

- ☞ Jos ovitunnistin (DC), passiivinen infrapunatunnistin (IR) tai passiivinen infrapuna-ulkotunnistin (EIR) laukeaa kun murtohälytin on aktivoitu päälle, järjestelmä siirtyy varo aikaan odottamaan kuittausta siitä että liike oli tarkoitettua eikä murtautuja. Mikäli käyttäjä ei tänä aikana kuittaa hälytystä aiheettomaksi kuten edellisessä kappaleessa neuvotaan tekemään, puhelin lähettää CID koodin 130 palvelukeskukseen heti varoajan päätyttyä.
- ☞ Kysy tarvittaessa lisätietoja (hälytystaulukko) sähköpostilla: info@greenmoore.fi, kuinka järjestelmä toimii eri hälytystilanteissa riippuen siitä mitä lisälaitteita turvapuhelimeen on kytketty.

6.1.4 Kävelytesti (kantomatkan kokeileminen)

Turvapuhelinlaite tulee asettaa oppimistilaan jotta siihen liitettävien laitteiden kantomatkaa voidaan testata.

1. Paina ja pidä pohjassa keltaista painiketta (5) 3 sekunnin ajan kun laite on normaalitilassa.
2. Vapauta keltainen painike (5) kun kuulet kaksoispiippauksen. Sitä seuraa lyhyt piippaus joka ilmaisee laitteen olevan nyt ohjelmointitilassa, ja lisäksi oranssi taustavallo (6) alkaa vilkkua.
3. Vie lisälaite asunnossa paikkaan jossa haluaisit sen toimivan ja paina lisälaitteen hälytys- tai testinäppäintä.
4. Mikäli turvapuhelin vastaa pitkällä piippauksella, lisälaite on vielä kantomatkan sisäpuolella.
5. Paina keltaista painiketta (5) kerran poistuaksesi oppimistilasta, tai laite poistuu siitä myös automaattisesti 5 minuutin kuluttua.

6.1.5 Tehdasasetusten palautus

Turvapuhelin pyyhkii kaikki siihen ohjelmoidut arvot muistista seuraavia ohjeita noudattamalla.

1. Irrota laite verkkovirrasta.
2. Naksauta akun kytkin off-asentoon.
3. Kytke laite takaisin verkkovirtaan siten että pidät samalla sekä hätä- (1) että vihreää painiketta (3) pohjassa niin kauan että laite päästää pitkän merkkipiippauksen.
4. Vapauta painikkeet.
5. Naksauta akun kytkin takaisin päälle.

<HUOM>

- ☞ Kun tehdasasetukset on palautettu, kaikki laitteeseen ohjelmoidut arvot pyyhkiytyvät ja kaikki lisälaitteet poistetaan käytöstä. Kaikki ohjelmointi ja lisälaitteiden liittäminen täytyy suorittaa uudelleen.

7. Tekniset tiedot

Paino	730 g
Mitat	216 x 164 x 58 mm (LxPxK)
Virtalähde	Input: 100-240 V AC 0,6 A. Output 12V 2A.
Vara-akku	Li-ion 7,2V 1600mAh. (Vaihdettava)
Akun kesto	Valmiusaika 28h, puheaika: 3.2h
Radiotaajuus	EN-300-220 (Radioluokka 1). Taajuus 869.2375 MHz.
3G-taajuudet	900/2100 MHz
GSM-taajuudet	Quad Band: 850/900/1800/1900 MHz.
Lisälaitteiden kantomatka	jopa 400 metriä
Kotelon materiaali	ABS (Akryylinitriilibutadieenistyreeni)
Käyttölämpötila	-10-45 °C
Varastointilämpötila	-20-70 °C
Suhteellinen kosteus	0-90% (ei-tiivistyvä)
Sertifioinnit	FCC, CE, RoHs ja ETL
Valmistus	ISO 9000
Hälytyskeskus- protokollat	Puhe, CID, Scancom, Tunstall TT New, Franklin 4+2, CPC Attendo + Caresse, BS 8521, CID IP, SIA-CID IP, SIA IP, SIA-CID UDP, SIA UDP, CSV IP, SMS CID, SMS TEXT, SMS SIA ja TT+BS

GREENMOORE OY
Tulliportinkatu 2, 70100 KUOPIO, FINLAND
Tel. 017-363 8035, email: info@greenmoore.fi
www.greenmoore.fi
E@OE