Soneco CC3 / SCS3

KÄYTTÖOHJE

SONECO Oy
Kylänpuolentie 241
FIN-90460 Oulu
Finland
Tel. +358 41 431 9221
e-mail: info@soneco.fi
www.soneco.fi

© Soneco Oy
Helmi 2024

Tämä ohje koskee Soneco CC3 ja SCS3-laitteita, jotka ovat tuotannossa ohjekirjaa laadittaessa. Tässä tuotteella CC3 tarkoitetaan versioita CC3 ja SCS3.

Tuotetuki löytyy osoitteesta www.soneco.fi, sähköpostista support@soneco.fi tai puhelinnumerosta +358 41 431 9221 Verkko-osoitteesta www.soneco.fi/asetusapuri löytyy asetusapuri, joka auttaa asetusviestien muodostamisessa.

Tämän asiakirjan, sen osan tai oheisdokumentin edelleen luovuttaminen, kopiointi, muokkaaminen, uudelleentuottaminen tai jakelu missään muodossa tai millään siirtovälineellä ilman Soneco Oy:n lupaa on kielletty.

Tämä asiakirjan oikeellisuus on varmistettu parhaalla käytettävissä olevalla tavalla ja se edustaa dokumentin julkaisuhetkellä vallitsevaa käsitystä tuotteiden toiminnasta ja ominaisuuksista. Takuu ei koske tietojen virheettömyyttä tai täydellisyyttä.

Soneco Oy tai asiakirjan laatijat eivät vastaa mahdollisesta suorasta tai välillisestä vahingosta, joka voi kohdistua suoraan tai epäsuorasti henkilöihin, laitteisiin, materiaaleihin, liiketoimintaan tai taloudellisiin seikkoihin, ja jotka voivat aiheutua tämän dokumentin mukaisesta tai siihen muuten perustuvasta tuotteiden käytöstä.

Soneco Oy varaa oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

Kaikki oikeudet pidätetään © Soneco Oy (Ltd.), 2022

Takuu

Takuu pätee Suomen lakien mukaisin rajoituksin ja velvoituksin.

Laitteella on kahdentoista (12) kuukauden takuu ja laitteen akulla kuuden (6) kuukauden takuu. Takuu alkaa kun laitteen ostaja saa tuotteen haltuunsa. Soneco Oy tai sen valtuuttama myyjä korjaa viallisen laitteen tai luovuttaa tilalle toisen laitteen.

Takuu ei koske laitteen normaalia kulumista eikä laitteen mukana tulevaa kantohihnaa. Takuu ei päde mikäli laitetta on käytetty tämän käyttöohjeen vastaisesti, väärin tai huolimattomasti, laite on kastunut tai saanut kosteutta, liitetty toiseen laitteeseen, muuhun kuin Soneco-laturiin, korjattu tai avattu tai muunneltu. Soneco Oy ei myöskään vastaa toimintahäiriöstä, joka johtuu matkapuhelinverkosta.

Takuu saattaa edellyttää valtuutetun myyjän antamaa hankintakuittia. Laitteessa oleva virhe on reklamoitava kahdessa kuukaudessa siitä, kun se on havaittu tai olisi pitänyt havaita.

Soneco Oy ei vastaa takuuseen liittymättömistä vaatimuksista. Soneco CC3/MC3 ei ole vedenkestävä. Pidä laite kuivana. Vain valtuutettu huoltoliike saa avata laitteen.

Takuu 2
Käyttötarkoitus....4
Tuotepakkaus....4
Ennen käyttöönottoa 4
SIM-kortin asennus laitteeseen 4
Pikaohje ensimmäiseen käyttöönottoon....5
1. Akun lataus 6
2. Akun tyhjentymisen varoitusviesti....6
3. Käynnistys....6
4. Ohjelmointitila....7
5. Numeroiden tallennus muistiin 7
5.1 Normaalit soittonumerot 7
5.2 Varanumero ja hallintanumero 8
6. Hälytysviestin tallennus muistiin 8
7. Perusasetusten muuttaminen....8
8. Lisäominaisuudet 9
8.1 Käynnistyksen ja sammutuksen asetukset.... 9
8.2 Puheluihin vaikuttavat asetukset 10
8.3 Yleiset asetukset ml. turva-asetukset 11
9. Valmiustila....12
10. Puhelun soittaminen, viestin lähettäminen, puheluun vastaaminen ja soittoyritykseen vastaaminen 12
10.1. Puhelun soittaminen ja viestien lähettäminen 12
10.2. Puheluun vastaaminen ja puhelun lopettaminen.... 13
10.3. Soittoyritysten vastaanotto ja keskeyttäminen.... 13
10.4. Puheyhteyden aikaisten ominaisuuksien säätäminen 13
11. Hälytystilan aikaiset lisätoiminnot....13
12. Laitteen sammuttaminen....13
13. Akun varauksen kysely....14
14. Hätäpuhelu yleiseen hätäkeskukseen 112....14
15. Puhelun etäsoitto CALL, etälopetus, koputus 14
16. Akun käyttöikä, kapasiteetti ja laitteen huolto....15
17. Käyttö vaativissa olosuhteissa....15
18. Tietoturvallisuus, toimintavarmuus ja väärinkäytön estäminen 15
19. Laitteen mahdolliset virhetilanteet....16
Liite A: Äänimerkit ja merkkivalot 17
A1. Laitteen ollessa pois päältä (OFF-tila) 17
A2. OFF-tila laturiin kytkettynä 17
A3. Laitteen käynnistyessä.... 17
A4. Valmiustilassa 17
A5. Soitettaessa ja/tai viestiä lähetettäessä (CC3).... 18
A6. Valmiustilassa laturiin kytkettynä 18
A7. Limited-tilassa 18
A8. Ääni-indikaatioiden ollessa aktiivisia (A1) 19
Tärkeätä tietää: 20
Tekniset spesifikaatiot: 20
Vaatimustenmukaisuus: 20

Käyttötarkoitus

Soneco CC3 on pienikokoinen puhe- ja tekstiviestilaite. CC3 muodostaa ohjelmoidulla tavalla puhelun ja/tai lähettää tekstiviestin yhdellä painikkeen painalluksella yhteen tai useampaan ennalta tallennettuun numeroon.

CC3 toimii kaikkialla maailmassa niissä 900 ja 1800 MHz GSM-verkoissa, joihin SIM-korttilla olevat tiedot antavat käyttöoikeuden.

Tuotepakkaus

Tuotepakkaus sisältää seuraavat tavarat:

- Soneco CC3 tai SCS3 laite ja kaulanauha
- Laturi 4300 P tai 3500P
- Käyttöohje
- Mahdollisesti muita kantolaitteita

Ennen käyttöönottoa

Ennen laitteen käyttöönottoa laitteeseen on asennettava SIM-kortti, josta PIN-kysely on poistettu. Soneco suosittelee käytettäväksi normaalia puhelinliittymää, jossa ei ole dataliittymää ei aktivoitua mobiilivarmennetta eikä rajoitusta käyttöajalle, saldolle eikä puheluiden tai viestin määrille. Tällainen liittymä toimii varmimmin ja nopeimmin. Akku tulee ladata ennen käyttöönottoa.

SIM-kortin asennus laitteeseen



Paina kuvan osoittamaa nappia, jolloin SIM-kortin pidike tulee esiin ja vapautuu lukituksesta. Vedä pidike ulos.



Aseta SIM-kortti pidikkeeseen ja työnnä pidike takaisin laitteeseen, jolloin se lukittuu.

HUOM! SIM-korttia asennettaessa laitteen tulee olla sammutettuna.

© Soneco Oy.

Pikaohje ensimmäiseen käyttöönottoon

1. Ennen käyttöönottoa lataa akku ja aseta SIM paikalleen.
2. Käynnistä laite toimintonäppäimen yhtäjaksoisella painalluksella kunnes keltainen valo alkaa vilkkua. Vapauta painike.
3. Jos puhelinnumeroita ei ole asetettu, laite käynnistyy ohjelmointitilaan. Keltainen ja vihreä valo vilkkuvat vuorotellen. Jos puhelinnumerot on jo asetettu, mutta haluat muuttaa laitteeseen tehtyjä asetuksia, paina käynnistysvaiheessa nappia kerran sinä aikana kun keltainen valo lopettaa vilkkumisen ja vihreä valo palaa 5 sekunnin ajan. Laite siirtyy tällöin ohjelmointitilaan.
4. Tallenna puhelinnumerot, sekä haluttaessa mahdolliset lisäasetukset ja käyttäjäkohtainen hälytysviesti tekstiviesteillä.
5. Asetukset voi ohjelmointitilassa tarkistaa. Yli 5 sekuntia kestävällä painalluksella laite lähettää asetukset numeroon 1.
6. Poistuaksesi ohjelmointitilasta, paina toimintonäppäintä kerran, jolloin laite sammuu
7. Odota, että laite sammuu. Kun kaikki valot ovat välkähtäneet kerran, laite on sammunut.
8. Käynnistä laite uudellen kuten kohdassa 2. Asetukset tulevat käyttöön.
9. Kun laite on valmiustilassa, vihreä valo vilkahtaa 2 s välein.
10. Testaa asetusten toimivuus.
11. Ellei sammutuksen estoa ole asetettu, laite voidaan sammuttaa 5 s pitkällä yhtäjaksoisella painalluksella. Kun kaikki kolme merkkivaloa syttyvät yhtä aikaa, vapauta toimintonäppäin. Jos sammutuksen esto on asetettu, katso kappale 12.
12. Lataa akku säännöllisesti ohjeen mukaan.

Jos laitteesta poistetaan SIM-kortti, poista kortti vasta kun laite on kohdan 7 mukaisesti sammunut.

© Soneco Oy.

1. Akun lataus

Kytke laturin johto laitteen sivulla olevaan liittimeen. Latauksen edistyminen näytetään keltaisella merkkivalolla. Esilatausvaiheet ilmoitetaan keltaisen merkkivalon vilkkumisina. Kun keltainen valo palaa kirkkaasti, on akku lähes tyhjä. Keltaisen valon palaessa himmeästi on akku lähes täysi. Kun akku on täyteen latautunut, keltainen valo sammuu ja laite antaa äänimerkin. Tyhjän akun latausaika on noin kaksi tuntia. Lataus on mahdollista kaikissa laitteen toimintatiloissa. Ohjelmointitilassa tai laitteen käynnistymisen aikana latauksen edistymistä ei kuitenkaan näytetä.

Akun ylilataaminen on estetty, joten laitetta voidaan pitää aina laturiin kytkettynä. Täyteen latautuneen akun lataus alkaa uudelleen kun varaus on alle 70% - 80%. Laturissa olevan laitteen akku ei siis ole aina täysi.

Laitteen ollessa jatkuvasti päällä akku on hyvä ladata alle 3 vuorokauden välein.

Jos laite on sammunut akun tyhjentymiseen, on suositeltavaa ensin ladata akkua jonkin verran ja vasta sitten käynnistää laite uudelleen.

Akun varaustila voidaan tiedustella lähettämällä laitteelle talletetusta numerosta tekstiviesti <<<BAT>>>, kts. luku 13.

2. Akun tyhjentymisen varoitusviesti

Kun akussa on varausta jäljellä alle 20 %, keltainen merkkivalo välkähtää viisi kertaa ja laite antaa äänimerkin. Äänimerkki toistuu noin minuutin välein kunnes laite kytketään laturiin. Jos varoitukset ovat jatkuneet yli 15 minuuttia, laite lähettää tekstiviestin "BATTERY 20 % " mikäli sitä ei ole asetuksilla poistettu.

Jos "BATTERY 20 % " viesti on lähetetty ja laite kytketään sen jälkeen laturiin, lähettää laite valittuihin numeroihin viestin "CHARGING" ja viestin "BATTERY 100%" kun akku on latautunut täyteen.

Oletusasetuksilla viestit lähetetään numeroon 1. **Lisäasetuksilla** voidaan valita mihin numeroihin akkuvaroitus lähetetään tai poistaa akkuvaroitus käytöstä ja muuttaa akkuvaroituksen aiheuttavaa varauksen tasoa.

Jos akun varaus havaitaan loppuneeksi, laite piippaa nopeasti viisi kertaa sekä keltainen ja punainen merkkivalo vilkkuvat laitteen sammuessa. Jos varaus riittää, laite lähettää "BATTERY 0%" viestin W-asetuksella valittuihin numeroihin,

3. Käynnistys

Paina toimintonäppäintä yli 5 sekuntia. Vapauta näppäin kun laite antaa äänimerkin ja keltainen merkkivalo alkaa vilkkua. Odota kunnes vihreä valo alkaa vilkkua. Tällöin laite on valmiustilassa ja kytkeytynyt matkapuhelinverkkoon.

Jos puhelinnumeroita ei ole asetettu, laite käynnistyy ohjelmointitilaan, katso kohta 4. ***Jos haluat muuttaa asetuksia, odota käynnistämisen aikana, että vihreä valo syttyy noin 5 sekunniksi. Paina tänä aikana kerran toimintonäppäintä. Laite siirtyy ohjelmointitilaan.***

4. Ohjelmointitila

Laite ohjelmoidaan ohjelmointitilassa tekstiviesteillä. Ohjelmointitilassa keltainen ja vihreä merkkivalo vilkkuvat vuorotellen. Ohjelmointitilaan siirrytään laitteen käynnistyessä tai valmiustilasta komentamalla laite ohjelmointitilaan tekstiviestillä.

4A OHJELMOINTITILAAN SIIRTYMINEN LAITTEEN KÄYNNISTYESSÄ
Odota käynnistämisen aikana, että vihreä valo syttyy noin 5 sekunniksi. Paina tänä aikana kerran toimintonäppäintä. Laite siirtyy ohjelmointitilaan

4B OHJELMOINTITILAAN SIIRTYMINEN TEKSTIVIESTIKOMENNOLLA
Laitteeseen lähetetty komento <<<PRG>>> siirtää laitteen ohjelmointitilaan. Numero, josta komento tulee, täytyy olla laitteeseen tallennettu numero.

4C OHJELMOINTITILAAN SIIRTYMISEN RAJOITUKSET
Jos laitteen sammuttaminen valmiustilasta on estetty, voidaan ohjelmointitilaan siirtyä <<<PRG>>> -komennolla (ks. 4B) tai poistamalla SIM-kortti aiheuttaen uudelleen käynnistymisen. Odota kunnes laite antaa merkkiäänet SIM-virheen takia, sammuu ja käynnistyy uudestaan. Palauta SIM laitteeseen heti sen sammuttua. Laitteen uudelleen käynnistymisen aikana toimi kohdan 4A mukaan.

Jos laitteen siirtyminen ohjelmointitilaan käynnistysvaiheessa on estetty, laite saadaan ohjelmointitilaan ainoastaan komennolla <<<PRG>>>.

Jos laite ei käynnistyessään löydä GSM-verkkoa, se käynnistyy aina LIMITED-tilaan ja palautuu verkon löydyttyä valmiustilaan.

OHJELMOINTIKOMENNON SUORITUS
Kun ohjelmointiviesti on hyväksytty ja tallennettu, antaa laite lyhyen äänimerkin ja keltainen merkkivalo palaa yhtäjaksoisesti jatkuvaa vuorottelua havaittavasti pitemmän ajan. Laite jatkaa ohjelmointitilassa.

Jos ohjelmointiviesti hylätään, laite antaa kolme äänimerkkiä ja punaisen merkkivalon vilkahdusta sekä jatkaa ohjelmointitilassa. Tällöin viestissä olleita kaikkia ohjelmointikomentoja ei ole virheettömästi suoritettu.

OHJELMOINNIN VARMISTAMINEN
Ohjelmointitilassa laite lähettää kaikki tallennetut asetustiedot ja puhelinnumeron 1 numeroon 1 kun näppäintä painetaan yli 5 sekuntia. Viestin lähtiessä välähtää punainen merkkivalo. Tämän jälkeen näppäin voidaan vapauttaa.

OHJELMOINNIN LOPETTAMINEN
Ohjelmointi päätetään painamalla näppäintä lyhyesti, jolloin laite sammuu.

5. Numeroiden tallennus muistiin

CC3 voi tallentaa 1-3 numeroa, yhden varanumeron ja yhden hallintanumeron. Laite voi soittaa asetuksella valittuihin numeroihin tai varanumeroon sekä lähettää tekstiviestin asetuksilla valittuihin numeroihin. Hallintanumero voi kysyä laitteesta lokitietoja ja akkutietoja sekä komentaa laitteen ohjelmoinmtitilaan.

5.1 Normaalit soittonumerot

Puhelinnumerot asetetaan ohjelmointitilassa siten, että haluttu määrä numeroita lähetetään tekstiviestinä ”<<<” ja ”>>>” -merkkijonojen välissä ilman välilyöntejä ja erotettuina toisistaan puolipilkulla. Komento on

<<<numero1;numero2...>>>.

<<<+358414319220;+358414319221;+358414319221>>>

tai <<<+358414319221>>>

5.2 Varanumero ja hallintanumero

Varanumero eli X-numero annetaan ensimmäisenä numerona X-kirjaimen perään ilman välilyöntiä. X-numero on alla numero4. Muut numerot 1 - 3 annetaan tämän jälkeen kuten edellä. Komennot ovat siis

<<<Xnumero4;numero1;...>>> tai
<<< Xnumero4;numero1;numero2>>> tai
<<< Xnumero4;numero1;numero2;numero3>>> .

Jos hallintanumero eli U-numero on käytössä, se annetaan X-numeron jälkeen ennen numeroita 1 - 3 merkittynä U-kirjaimella.

<<<Unumero5;numero1;...>>> tai
<<<Xnumero4; Unumero5;numero1;...>>>

Jokainen hyväksytty numeroiden ohjelmointikomento korvaa kaikki aiemmin talletetut numerot. Komento <<<EN>>> pyyhkii pois kaikki talletetut numerot. Jos komento <<<EN>>> hylätään, voidaan käyttää vanhempaa komentoa <<<CLRN>>>.

6. Hälytysviestin tallennus muistiin

Ellei laitteeseen erikseen ohjelmoida viestiä, laite lähettää viestin ”SOS ALARM”.

Oma hälytysviesti asetetaan ohjelmointitilassa tekstiviestillä, jossa on ”sms:” ja haluttu viesti ”<<<” ja ”>>>” -merkkijonojen välissä, ilman välilyöntejä. Esim:

<<<sms:omaviesti>>>

Esim. <<<sms:APUA TARVITAAN>>>

Oman hälytysviestin enimmäispituus on 150 merkkiä.

7. Perusasetusten muuttaminen

Laite on valmistuksessa asetettu tekemään asiakkaan tilaamalla tavalla puheluita ja viestien lähetyksiä. Perusasetuksia voidaan muuttaa viestillä

<<<CCxabc>>>

Merkille x voidaan antaa arvot 1, 2, tai 3 sen mukaan, moneenko numeroon CC3 yrittää soittaa. Merkit a, b ja c ovat 1 tai 0 sen mukaan, lähetetäänkö vastaavaan numeroon viesti (1 = kyllä) tai ei (0 = ei). Merkki a koskee numeroa 1, merkki b numeroa 2 ja merkki c numeroa 3. Esimerkiksi <<<CC1110>>> tarkoittaa laitetta, joka soittaa yhteen numeroon 1 ja lähettää viestin numeroihin 1 ja 2. Soitot tapahtuvat järjestyksessä. Jos laite soittaa yhteen numeroon, se on numero 1, kaksi soittoa menee numeroihin 1 ja 2 kolme soittoa numeroihin 1, 2, ja 3. Numerot tulee olla annettuina. Viestinumerot vodaan valita vapaasti, esimerkiksi vain numeroon 2.

Perusasetuksella voidaan muuttaa myös laitetyyppi. Esimerkiksi CC3-laitteesta voidaan tehdä perusasetuksen muutoksella MC3 tai SCS3. Laitetyyppiä vaihdettaessa myös laitteen muu toiminta voi muuttua. Asetukset ja laitetyypin ohjekirja on syytä käydä tällöin perusteellisesti läpi

8. Lisäominaisuudet

Halutut lisäominaisuudet voidaan asettaa tekstiviestillä ohjelmointitilassa. Lisäominaisuus otetaan käyttöön ykkösellä ”1” ja poistetaan käytöstä nollalla ”0”. Ellei lisäominaisuutta aseteta, se ei ole käytössä. (Huom. Isot kirjaimet).

8.1 Käynnistyksen ja sammutuksen asetukset

P1/P0 Laitteen sammutuksen esto: Laite ei sammu valmiustilasta pitkällä painalluksella. 1 - 9 sekunnin mittainen painallus tulkitaan lyhyeksi painallukseksi. Laite voidaan tällöin sammuttaa ainoastaan LIMITED-tilasta pitkällä painalluksella. Katso myös luku 12.

F1/F0 Pakotettu käynnistys: Laite käynnistyy automaattisesti, jos akun varaus on riittävä. Ladattaessa laite käynnistyy akkuvarauksen tullessa riittäväksi.

Wxxxxxy Akkuvaroituksen lähetysnumeroiden valinta. Arvoilla x = 1 laite lähettää akkuvaroitukset ja arvolla 0 jättää lähettämättä. Komentoa ”W” täytyy seurata viisi x-arvoa ja optiona y-arvo. Ensimmäinen x-arvo merkitsee lähetetäänkö akkuhälytys ensimmäiseen numeroon, toinen x-arvo koskee numeroa 2, kolmas x-arvo numeroa 3, neljäs X-numeroa ja viides U-numeroa. Akkuvaroitus poistetaan käytöstä komennolla W00000. Oletuksena laite lähettää akkuhälytyksen numeroon 1 (vastaa asetusta W10000). Esimerkiksi W00100 aiheuttaa akkuviestin kolmanteen numeroon, jos kolmas numero on asetettu.

Komennon y-arvo säätää akkuvaroituksen herkkyyttä. Ellei y-arvoa anneta, akkuvaroitukset aktivoituvat akun varauksen laskiessa alle 20%. Tätä voidaan muuttaa y-arvoilla. y=1 tarkoittaa raja-arvoa 20%, y=2 arvoa 40% ja y=3 arvoa 60%. Arvoilla 20%, 40% ja 60% laite antaa myös äänimerkit. Akkuvaroitus arvolla 0% on aina käytössä. Jos laite varustettu täristimellä ja lisä-äänillä, akkuvaroitusäänet voidaan poistaa poistamalla kaikki äänimerkit D-asetukella.

Akkuvaroitukset lähetetään kun varaus on 15 minuutin ajan alittunut raja-arvon.

S1/S0 Ohjelmointitilan ohitus: Käynnistyksessä ei ole 5s odotusaikaa. Ohjelmointitilaan päästään valmiustilasta lähettämällä viesti **<<<PRG>>>** numerosta, joka on laitteen muistissa. Katso myös luku 17.

8.2 Puheluihin vaikuttavat asetukset

T1/T0 Saapuvien puheluiden hylkääminen: Laite hylkää valmiustilassa saapuvat puhelut numeroista, jotka eivät ole talletettuina laitteen muistiin.

C1/C0 Automaattinen vastaus saapuvaan puheluun: Laite vastaa automaattisesti saapuviin hyväksyttäviin puheluihin kolmannella ”tuuttauksella”.

B1/B0 Toimintonäppäimen herkkyys: Laite reagoi vain yli sekunnin kestäviin painalluksiin. Lyhyempi painallus vaikuttaa vain numeronvalintatilanteessa.

E1/E0 Soitto yleiseen hätänumeroon 112: Asetus E0 (oletus) estää soiton yleiseen hätänumeroon valmiustilassa. Jos soitto hätänumeroon valmiustilassa on aktivoitu, 10 sekuntia kestänyt yhtäjaksoinen painallus käynnistää soiton hätänumeroon. Soitto sallitaan komennolla E1. Asetus E1/E0 ei vaikuta LIMITED-toimintatilaan, jossa soitto hätänumeroon on aina mahdollista.

V1/V2/V3/V4 Äänipuhelun äänenvoimakkuus: **V1** on sopiva korvalla pidettäviä äänipuheluita varten. **V2** isompi äänenvoimakkuus meluisiin tiloihin. **V3** sopii kaiutinpuheluille hiljaisissa tiloissa. **V4** on äänenvoimakkuuden maksimiasetus. Suuria äänenvoimakkuuksia käytettäessä laitetta ei tulisi painaa aivan korvalle puhelun aikana.

Gx (x = 1 - 7) Mikrofonin vahvistus. Asetus G7 (oletusarvo) merkitsee suurinta mahdollista herkkyyttä, jolloin laite synnyttää täyden äänenvoimakkuuden heikosta äänestä ja puhuttaessa laitteeseen etäältäkin. Asetuksella G1 puheäänelle tulee täysi voimakkuus vain aivan läheltä puhuttaessa. G ei vaikuta puheäänen voimakkuuteen vaan siihen, miten etäältä tai voimakkaasta äänestä puhelin synnyttää täyden äänenvoimakkuuden eikä sen jälkeen enää lisää sitä.

Ix (x = 0 - 7) Soittoäänen voimakkuus. Asetus I0 tarkoittaa äänetöntä soittoa ja I7 suurinta mahdollista äänenvoimakkuutta. Oletusarvo on 7. Huomattava, että soittoääni tulee laitteen kaiuttimista, joka toimii myös puhelutilan kuulokkeena.

OxHy (x = 0 - 9, y = 1 - 9) Soittoyrityksiin liittyvät ohjaukset. Arvo x määrittelee kuinka monta kertaa kaikki soittoyritykset toistetaan. Arvo x tulee antaa väliltä 0 ja 9. Arvolla O = 0 peräkkäiset soittoyritykset ohitetaan ja soitetaan suoraan varanumeroon, jos se toiminto on aktivoitu. Arvo y määrittää yksittäisen soittoyrityksen keston 5 sekunnin monikertoina. Arvon y tulee olla väliltä 1 - 9. Esimerkiksi <<<O3H4>>> asettaa soittoyritykset toistumaan kolme (3) kertaa ja kuhunkin numeroon 20 sekuntia (4 kertaa 5 sekuntia).

Dxxxxx tai Dxxxxxz Lähtevän puhelun valintaäänet ja tärinähälyttimellisen mallin lisä-äänen voimakkuus. Voidaan asettaa viisi numeroitua ääni-indikaatiota x. ***Ääni 1*** tulee kun toiminto käynnistetään näppäimellä. ***Ääni 2*** on puhelinnumeron valintaääni kuulokkeesta. ***Ääni 3*** tulee summerilta kun laite siirtyy soittaman seuraavaan numeroon soitettaessa useaan numeroon. ***Ääni 4*** on puhelinverkon soittoääni eli "tuuttaus" kuulokkeesta kun soitettavassa numerossa laite hälyttää tulevasta puhelusta. ***Ääni 5*** tulee summerista kun puheyhteys on auennut tai MC3-mallissa tuplapiippaus ja/tai värinä, kun verkko on vastaanottanut viestin

Kukin x-arvo on 1 tai 0 sen mukaan asetetaanko vastaava ääni päälle (1) tai pois käytöstä (0). Ellei asetusta anneta, kaikki äänet ovat käytössä, ts. äänen poistamiseksi asetukseksi on annettava 0.

Jos laitteessa on täristin, z=0 poistaa täristimien lisä-äänen, z=1 asettaa hiljaisen lisä-äänen ja z-asetuksen puuttuminen voimakkaan lisä-äänen. Saapuvan

puhelun ilmaisemiseen voidaan tehdä poikkeus R-asetuksen arvolla x4 siten, että soittoäänen ollessa estettynä asetuksella I0, täristin on kuitenkin toiminnassa ellei sitä erikseen estetä asetuksella x_4=1 (kts. R-asetus).

Esim. asetuksella **D000011** puhelusta tulee merkkiääni kun puheyhteys on auennut ja lisä-äänet ovat hiljaisia mikäli laitteessa on täristimen lisä-ääni. Asetuksella D000000 puhelu tai hälytysviesti on sekä äänetön että värinätön.

8.3 Yleiset asetukset ml. turva-asetukset

PIN:12345678 SIM-kortin PIN-kyselyn käyttöönotto. Komento asettaa laitteen vastamaan PIN-kyselyyn komennossa annetulla koodilla. Komentoa suoritettaessa PIN-kysely on pois päältä ja se tulee asettaa SIM-kortille toisella laitteella. Laite vastaa ainoastaan kortilta tulevaan ensimmäiseen PIN-kyselyyn. Jos kortti ilmoittaa aiemmista virheellisistä yrityksistä, laite ilmoittaa SIM-virheen kolmella piippauksella ja punaisen merkkivalon vilkahduksella. PIN-koodi voidaan muuttaa mutta kyselyyn vastaamista ei voida poistaa. Laitetta voidaan edelleen käyttää kortilla, joka ei kysy PIN-koodia.

N0/N1/N2 Oman numeron välittäminen puhelun vastaaonttajalle: Oletusasetuksella N0 numero välitetään verkon asetusten mukaan. Asetuksella N1 oman numeron välitys estetään ja asetuksella N2 pakotetaan

Rxxxxxyyy Puheluihin liittyvät lisäasetukset. annetaan CC3:lle arvoilla y_1-$y_{3\ j}$ ja MC3:lle arvoilla x_1 - x_5 . CC3:lle

y_1 = 1 tekstiviesti lähetetään X-numeroon. Jos lähetysmuoto on M3, viesti lähetetään heti. Jos lähetysmuoto on M0 niin viesti lähetetään vain jos mikäään numeroista 1 - 3 ei vastaa. Asetuksella M1 viesti lähtee, jos numeroa ei ole valittu ja siirrytään soittorevolveriin. Asetuksella M2 viesti lähtee jos soittorevolverin soittoyrityksiin ei ole vastattu. Viesti X-numeroon ei riipu muista viesteistä.

y_2 =1 soitto X-numeroon mikäli mikään numeroista 1 - 3 ei vastaa. Jos X-numeroa ei ole, soitto ohjautuu numeroon 1.

y_3 =1 numeron valinta ohitetaan ja siirrytään suoraan soittorevolveriin. Jos y3=0 käyttäjä voi valita mihin tallennetuista numeroista soitetaan. Soittorevolveri voidaan ohittaa myös asettamalla soittokertojen määräksi nolla (O=0)

x_4=1 estää tulevasta puhelusta ilmaisun täristyksellä. Tulevan puhelu ilmaistaan I-asetuksen mukaisella melodisella soittoäänellä ja verkosta tulevan "tuuttauksen" aikaisella täristyksellä

Arvoilla 0 y-asetukset eivät vaikuta. Kaikki x-arvot tulee antaa, vaikka CC3 käyttää vain arvoa x_4. Esim. <<<R00000011>>>..

M0/M1/M2/M3 Tekstiviestin lähetyshetken määrittely. Asetuksella M0 laite lähettää tekstiviestit heti näppäimen painalluksesta ja aloittaa samalla puhelun muodostamisen. Asetuksella M1 laite lähettää tekstiviestin, mikäli käyttäjä ei ole itse valinnut soitettavaa numeroa tai numeron valinta ei ole käytössä. Asetuksella M2 viestit lähetetään vain jos mikään soittorevolverin numeroista ei ole vastannut eli soitto menee varanumeroon tai soittoyritykset lopetetaan. Asetuksella M3 viestit lähetetään ennen puhelun aloittamista, mikä nopeuttaa viestin lähetystä. Viestien lähetystä määräävät myös y-asetus ja laitteen CC-perusasetus..

SPIN:Ab1x Turvakoodi laitteen hallintatoiminnoille. Jos koodi asetetaan, laitteen valmiustilan aikaiset hallintakomennot laitteen valmistajan huoltonumerosta edellyttävät oikeata turvakoodia jokaiseen komentoon. Turvakoodi muodostuu neljästä merkistä "Ab1x", joissa voi olla isoja ja pieniä kirjaimia, numeroita ja perusnäppäimistön muita merkkejä. Hallintatoimilla voidaan kysyä akun varaustila, verkkotietoja ja tapahtumarekisterin tietoja sekä asettaa laite ohjelmointitilaan. <<<**SPIN:** >>> poistaa turvakoodin käytöstä.

Lisäominaisuudet voidaan ottaa käyttöön yksitellen (esim. **<<<P1>>>**) tai asettaa kaikki samassa asetusviestissä yhdellä kerralla. Esimerkiksi

<<<S1F1P1W01100>>>

asettaa laitteen ohittamaan ohjelmointitilaan menemisen, käynnistymään automaattisesti ja estää laitteen sammuttamisen valmiustilassa sekä asetaa 20% akkuvaroituksen lähetettäväksi numeroihin 2 ja 3.

Merkkijonoja sisältävät komennot PIN, DIMSG, SPIN ja SMS tulee kukin lähettää erikseen.

9. Valmiustila

Laite käynnistyy valmiustilaan, jos laitteen muistiin on tallennettu vähintään yksi puhelinnumero. Vihreä merkkivalo vilkkuu valmiustilan merkiksi. Laite on valmis soittamaan tai vastaanottamaan puheluita ja lähettämään viestejä.

Jos laite menettää yhteyden matkapuhelinverkkoon, se antaa kolme peräkkäistä äänimerkkiä ja punainen merkkivalo alkaa vilkkua. Verkkoyhteyden palauduttua laite palautuu valmiustilaan. Jos laite ei löydä verkkoyhteyttä muutamassa minuutissa, syy tulisi selvittää verkko-operaattorin tai hälytyspalvelun kanssa.

10. Puhelun soittaminen, viestin lähettäminen, puheluun vastaaminen ja soittoyritykseen vastaaminen

10.1. Puhelun soittaminen ja viestien lähettäminen

Puhelun soittaminen ja viestien lähetys käynnistetään painamalla toimintonäppäintä lyhyesti. Puhelutoiminto muodostuu seuraavista vaiheista:

Vaihe 1: Käyttäjän mahdollisuus valita soitettava numero 1 - 3. Tämä vaihe voidaan asetuksilla ohittaa. Laite odottaa käyttäjän valintaa 5 s kunkin numeron kohdalla. Numero valitaan ilman näppäinviivettä napin painalluksella. Painallus vihreän valon aikana valitsee numeron 1, oranssin valon aikana numero 2 ja punaisen valon aikana numero 3.

Vaihe 2: Omatoimiset puheluyritykset numeroihin 1 - 3. Voidaan asettaa, kuinka monesti laite yrittää soittaa numeroihin ja kuinka pitkään kukin soittoyritys kestää.

Vaihe 3: Soitto varanumeroon eli X-numeroon, jos toiminto on asetettu käyttöön.

Soittoyritykset useisiin numeroihin voivat kestää kauankin. On aiheellista totuttaa käyttäjä soittoyritysten kestoon ja asettaa indikaatiot (D-asetus) siten, että soittoyritysten etenemistä voidaan tarvittaessa seurata.

Mikäli soittoyrityksiin tulee verkosta johtuvia keskeytyksiä tai viiveitä, laite vilkuttaa näinä aikoina keltaista valoa ja jatkaa soittamista häiriön poistuttua. Ellei häiriö poistu, laite antaa kolme äänimerkkiä ja punaista välkähdystä ja siirtyy LIMTED-tilaan, jossa vain hätäpuhelu on mahdollinen. Odota kunnes laite siirtyy takaisin valmiustilaan ja käynnistä soittoyritykset uudestaan.

Häiriö puheluissa ja viesteissä tulisi olla harvinaista ja niille on yleensä jokin ulkoinen syy, kuten esimerkiksi verkon ylikuormittuminen, sijainti verkon reuna-alueilla, radiotaajuiset häiriöt tai heikko radiosignaali rakennuksen sisäosissa.

10.2. Puheluun vastaaminen ja puhelun lopettaminen

Laite ilmoittaa tulevasta puhelusta melodisella soittoäänellä käyttäjän valitsemalla soittoäänen voimakkuudella ja kaikkien merkkivalojen vuorottaisella vilkkumisella. Soittoääni voi olla myös valittuna pois. Tällöin vain valot vilkkuvat.

Puheluun vastataan lyhyellä napin painalluksella. Pitkällä painalluksella puhelu hylätään. Mikäli automaattinen vastaus on valittu, puhelu avautuu kolmannen soittokerran jälkeen.

CC3 voidaan asettaa hylkäämään tulevat puhelut muista kuin talletetuista numeroista. Hylätyistä soittoyrityksistä ei tule mitään indikaatiota.

Puhelu lopetetaan napin painalluksella. Mikäli toinen osapuoli on katkaissut puhelun, puhelu loppuu itsestään joko heti tai lyhyen viiveen jälkeen.

10.3. Soittoyritysten vastaanotto ja keskeyttäminen

Kun puheluyritykset ovat meneillään, laite ohjaa soiton suoraan siihen numeroon, joka ensimmäisenä lähettää laitteelle minkä tahansa viestin (esimerkiksi tyhjän viestin) ja lopettaa muut soittoyritykset.

Käyttäjä voi keskeyttää soittoyritykset näppäimen painalluksella.

10.4. Puheyhteyden aikaisten ominaisuuksien säätäminen

Ennen puhelua valmiustilassa voidaan kuulokkeen äänenvoimakkuus asettaa V-komennolla, mikrofonin herkkyys G-komennolla ja soittoäänen voimakkuus I-komennolla. Komennot voidaan yhdistää, esim. <<<V2G6I5>>>. Valmiustilassa tehdyt asetukset ovat voimassa seuraavan puhelun ajan, minkä jälkeen laite noudattaa ohjelmoituja asetuksia.

Lähes kaikissa malleissa kuulokkeen äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös puhelun aikana tekstiviestinä lähetettävällä V-komennolla.

11. Hälytystilan aikaiset lisätoiminnot

CC3 on hälytystilassa silloin kun laite yrittää muodostaa puhelua.

Hälytystilassa soittoyritys ohjataan sellaiseen talletettuun numeroon, josta laitteeseen lähetetään mikä tahansa tekstiviesti. Hälytystilan aikana soittoyritykset voidaan keskeyttää uudella napin painalluksella, jolloin laite palaa valmiustilaan.

12. Laitteen sammuttaminen

Laite voidaan sammuttaa, mikäli sammutuksen estoa ei ole asetettu. Laite sammutetaan painamalla toimintonäppäintä noin 5 sekuntia kunnes kaikki kolme

merkkivaloa syttyvät. Vapauta painike. Laite antaa äänimerkin ja merkkivalot sammuvat yksittäin. Laite on sammunut kun kaikki valot vilkahtavat.

Mikäli laitteen sammutus on estetty, laite sammutetaan rajoitetun eli LIMITED-toimintatilan kautta. Poista SIM-kortti kohdan "Käyttöönotto" mukaisesti. Odota SIM-korttia laitteeseen asettamatta kun laite yrittää käynnistyä uudelleen kunnes punainen valo alkaa vilkkua. Tällöin laite voidaan sammuttaa noin 5 sekuntia kestävällä napin painalluksella kuten yllä.

Mikäli laite sammutetaan LIMITED-tilasta, ei laite käynnisty automaattisesti uudestaan vaikka automaattinen käynnistyminen (F) olisikin asetettu.

13. Akun varauksen kysely

Laitteelta voidaan kysyä akun varauksen tila lähetämällä viesti **<<<BAT>>>** numerosta, joka on laitteen muistissa. Vastaus lähetetään sitä kysyneeseen numeroon. Vastauksessa on akun asennusmerkintä, varaus prosentteina, akun jännite millivoltteina sekä tiedot latauslaitteen tilasta ja puhelusta.

14. Hätäpuhelu yleiseen hätäkeskukseen 112

CC3 voidaan asettaa soittamaan hätäpuhelu numeroon 112. Hätänumeroon soittaminen on mahdollista hätäpuhelutoiminteena valmiustilassa, hälytystoiminteena E-asetuksella sekä aina LIMITED-tilassa.

Hätäpuhelu valmiustilassa: Paina näppäintä 10 sekuntia kunnes laite antaa äänimerkin ja kaikki valot syttyvät, Jos tällöin napin päästää ylös, laite sammuu tai jos sammutus on estetty, tekee normaalin hälytyksen. Kun jatketaan edelleen napin painamista, laite antaa kaksi äänimerkkiä ja kaikkia valoja välkytetään kolme kertaa. Jatkamalla napin painamista laite soittaa hätänumeroon, eikä napin painamisen jatkamisella tai vapauttamisella ole tämän jälkeen merkitystä. Mikäli nappi vapautetaan äänimerkkien jälkeen/välkytysten aikana, laite palaa valmiustilaan. Alkanut hätäpuhelu voidaan katkaista napin vapauttamisen jälkeen uudella napin painalluksella.

Hätäpuhelu LIMTED-tilassa: LIMITED-tilassa laite suorittaa yli 10 sekunnin painalluksella aina hätäpuhelun.

Helppo ohje: Paina nappia jatkuvasti kunnes punainen valo syttyy kaikkien valojen välkkymisen ja äänimerkkien jälkeen. Näppäimen painaminen tai vapautus tämän jälkeen ei vaikuta. Uusi painallus katkaisee puhelun.

15. Puhelun etäsoitto CALL, etälopetus, koputus

Laitteeseen talletetut puhelinnumerot voivat asetusten salliessa komentaa laitteen soittamaan muihin kuin talletettuihin numeroihin ja lopettaman puhelun.

Puhelu muodostetaan komennolla <<<CALL:numero>>>, jos numerovalinnan ääni-indikaatiot (D-parametrit x2 ja X4) ovat käytössä. Laite antaa aina ääni-indikaatiot komennetusta puhelusta riippumatta äänenvoimakkuuden asetuksista. Jos ääni-indikaatiot eivät ole käytössä, CALL-komento ei synnytä puhelua. Päällä olevan puhelun aikana saapunut numerollinen CALL-komento katkaisee puhelun..

Laitteeseen talletettu puhelinnumero voi katkaista puhelun lähettämällä puhelinnumerottoman <<<CALL:>>> komennon. Laitteen jääminen hätätilanteessa puhelutilaan ei ole siis esteenä uuden puhelun muodostamiselle.

Mikäli laitteen käyttämään puhelinliittymään liittyy ilmoitus jonottavasta puhelusta eli "koputus", koputusääni kuuluu kuulokkeesta. Näppäinpainallus koputuksen aikana päättää meneillään olevan puhelun, jota seuraa välittömästi jonottaneen puhelun soittoääni. Koputus on SIM-korttiin liittyvä palveluasetus.

16. Akun käyttöikä, kapasiteetti ja laitteen huolto

Laitteen litiumakun käyttöikä on 2 - 5 vuotta tai yli 400 lataus/purku-jaksoa. Akun ikääntyessä kapasiteetti ja virranantokyky heikkenevät. Valmiusaika yhdellä akun latauksella lyhenee. Samalla kasvaa mahdollisuus, että laite sammuu puheluun tai viestin lähetetykseen purkautuneella akulla tai alhaisessa lämpötilassa.

Litiumakun kapasiteetti ei paljoa riipu siitä, ladataanko akkua usein osittain tai harvemmin mutta enemmän purkautuneena. Laiite mittaa myös akkuvarauksen kulutusta ja vertaa sitä akun kapasiteettiin. Akun varaaminen täyteen ja antaminen purkautua 20 % akkuvaroitukseen saakka auttaa laitetta muodostamaan oikean kuvan akun kapasiteetista.

Jos laite on sammunut akun tyhjentymiseen, sen jälkeen on suositeltavaa ensin ladata akkua jonkin verran ennen laitteen käynnistämistä uudelleen. Muutoin akun suojaelektroniikka voi katkaista virran ja johtaa laitteen uuteen sammumiseen.

Akku on suositeltavaa vaihtaa 3 vuoden kuluttua tai kun valmiusaika täydestä varauksesta 20 % akkuvaroitukseen on alle 3 vuorokautta.

Akku vaihdetaan Soneco Oy:n huollossa jossa akun vaihdosta tehdään merkintä laitereiksteriin ja pysyvä merkintä laitten muistiin.

17. Käyttö vaativissa olosuhteissa

Alhainen lämpötila (alle 0 °C) alentaa litiumakun kapasiteettia ja virranantokykyä. Ulkotiloissa on suositeltavaa pitää laitetta taskussa tms. siten, että laite pysyy lämpimänä. Jos laite sammuu kylmässä, toiminta on mahdollista laitteen lämmettyä noin 20 °C lämpöiseksi. Akku vahvistuu lisää lämpötilan noustessa. Kehon lämpötila on ihanteellinen.

GSM-verkon radiosignaalin ollessa heikko voidaan verkkoyhteys ajoittain menettää tai laite voi epäonnistua lähettämään viestin tai muodostamaan tai ylläpitämään puhelua. Toiminta voi onnistua siirtymällä rakennuksen sisältä ulkotilaan, välttämällä laitteen kuulokkeen puoleisen päädyn varjostamista kädellä tai nousemalla rakennuksessa tai maastossa korkeammalle paikalle.

Akku latautuu ainoastaan lämpötilan ollessa 0 - 45 °C.

18. Tietoturvallisuus, toimintavarmuus ja väärinkäytön estäminen

Laitteen käyttäjä ja siihen talletetut puhelinnumerot voivat hallita laitetta. Nämä mahdollisuudet perustuvat osapuolten väliseen luottamukseen. Suojautuminen mahdollista väärinkäyttöä vastaan on osapuolten vastuulla.

Laite ei talleta eikä voi välittää eteenpäin puheluita tai viestejä yksilöiviä tietoja. Laite tallettaa ja voi valmiustilassa ilmoittaa kysyttäessä valtuutetulle puhelinnumerolle mm. verkkotapahtumista tietoja, jotka ovat olennaisia palvelun laadun ja toimintavarmuuden kannalta. Laitetta ei voi ohjelmoida ja saattaa uudelleen ohjelmoituna käyttöön ilman käyttäjän myötävaikutusta.

Laitteeseen tallennettu puhelinnumero voi saada laitteesta verkkopaikantamisen mahdollistavat tiedot sekä tapahtumatietoja. Yksilöity tapahtuma voidaan lukea myös kellonaikoineen.

Laitteen kello tahdistuu verkon kellonaikaan jokaisesta ohjelmointitilassa saapuvasta tekstiviestistä. Laitteen kello saattaa pysähtyä jos akun suojapiiri katkaisee virransyötön pysyvästi akun syväpurkautumisen takia. Kellon pysähtyminen ei haittaa laitteen toimintaa. Automaattista kellonpäivitystä ei ole.

Jos napin painalluksella tapahtuva ohjelmointitilaan siirtyminen on estetty ja ohjelmointitilaan komentamiseksi tarvittavat tiedot puuttuvat, päällä oleva ja tunnetussa puhelinnumerossa oleva laite Soneco Oy:n huollon puhelinnumerosta etäkäytössä komentaa ohjelmointitilaan ja tarvittaessa ohjelmoida laite sekä ja lukea siitä valmiustilassa tekniset tiedot. Laitteen saa uudelleen käyttöön ainoastaan käyttäjän toimenpitein. Soneco Oy:n numerosta ei voi ohjata puheluliikennettä eikä sitä voi käyttää soittonumeronakaan. Huoltonumeron oikeudet voidaan estää asettamalla sille turvakoodi SPIN.

On perusteltua estää laitteen SIM-kortilta tarpeettomat yhteydet maksullisiin palveluihin ja ulkomaisiin numeroihin. Laitteen käyttämää puhelinnumeroa ei välttämättä tarvitse ilmoittaa puhelinluetteloihin eikä muutenkaan saattaa sitä tarvitsemattomien tietoon.

Laite on suunniteltu siten, ettei toimintaa voitaisi häiritä tai estää ja ettei sen tietoihin tai toimintaan voisi oikeudettomasti päästä käsiksi. Väärinkäyttö on käytännöllisesti estettävissä laitteen ja puhelinliittymän sopivilla asetuksilla.

19. Laitteen mahdolliset virhetilanteet

Laite on suunniteltu toimimaan kaikissa tunnetuissa tilanteissa ja palaamaan häiriöstäkin normaaliin toimintaan tai ääni- ja valomerkin ilmaistavaan virheeseen. Mahdollisten virheiden selvittämiseksi laite pitää tapahtumarekisteriä eli lokia. Ellei laite tunnista virhettä eikä voi ilmoittaa siitä ääni- ja valomerkein, laite jää virhetilanteeseen, sammuttaa itsensä tai sammuu. Virheen voivat aiheuttaa:

– väärä tai rikkonainen laturi
– SIM-kortin PIN-kysely ei ole käytössä tai vastattu jo kerran väärällä koodilla
– SIM-kortin kontaktihäiriö, jos laite on pudonnut tai kortti huonosti paikallaan
– verkon puuttuminen, heikko kuuluvuus tai häiriö verkon toiminnassa
– akun tyhjentyminen tai kapasiteetin täydellinen loppuminen
– veden, kosteuden, pölyn tai vieraiden esineiden päätyminen laitteen sisälle
– laitteen tai sen osan rikkoontuminen.

Mikäli laitteen GSM-osan toiminnassa tapahtuu häiriöitä tai usein toistuvia yhteysvirheitä, laite lähettää asiasta viestin U-numeroon, jos laitteesa on U-numoro. Ilmoitus sisältää tiedon ohjelmistoversiosta ja tekstin ”LOG:E” Esimerkiksi seuraavasti **3.21w34/15 LOG:E**. Virhetilanteet ovat harvinaisia ja niiden syy tulee aina selvittää ja poistaa vaikka laite voidaankin palauttaa käyttäjän toimesta normaalitilaan.

Liite A: Äänimerkit ja merkkivalot

A1. Laitteen ollessa pois päältä (OFF-tila)

Näppäintä painettaessa laite antaa yhden merkkiäänen ja keltainen valo palaa näppäimen painamisen ajan. Muita indikaatioita ei ole.

Ellei napin painallus aiheuta indikaatiota, akku on syväpurkautunut tai laite rikki.

A2. OFF-tila laturiin kytkettynä

Laturiin kytkeytymisestä tulee yksi merkkiääni ja keltainen valo alkaa näyttää latauksen etenemistä.

Mikäli akku on syväpurkautunut, latauksen käynnistymisestä ei tule äänimerkkiä.

Latauksen vaiheet ilmaistaan merkkivaloilla seuraavasti:
- keltainen välkähdys 4 s välein. Esilataus etenee.
- Keltainen vilkkuu 1s/1s. Nopea lataus käynnistymässä tai alkuvaiheessa.
- jatkuva keltainen: nopea lataus. Valo himmenee akun varauksen kasvaessa.
- keltainen valo palaa himmeästi: akku lähes täysi.

Kaksi pitkää piippausta ja keltaista merkkivaloa ja tämän jälkeen keltainen valo sammutettu: Lataus päättynyt ja akku täysi.
Punainen valo syttyy jatkuvaksi latauksessa tai kun laturi kytketään: Akun tai laturin ylijännite. Viallinen tai väärä laturi tai viallinen akku. Harvinainen tilanne.

A3. Laitteen käynnistyessä

Kun näppäintä painetaan yli 5 sekuntia laite antaa äänimerkin ja keltainen valo alkaa vilkkua noin sekunnin välein. Kun näppäin vapautetaan, laite käynnistyy ellei painamista jatketa yli 10 sekuntia.

Kolme piippausta ja punaista välkähdystä käynnistyksen alkuvaiheessa: SIM-virhe, PIN-virhe, vaaditun PIN-vastauksen puuttuminen tai SIM-kortin puuttuminen. Laite käynnistyy LIMITED-tilaan antaen kolme äänimerkkiä ja punaista välkähdystä ja jää nopeasti vilkuttaman punaista merkkivaloa.

Kolme piippausta ja punaista käynistyksen loppuvaiheessa: ei yhteyttä verkkoon. Laite käynnistyy LIMITED-tilaan, josta palaa valmiustilaan jos verkko löytyy.

Punainen valo vilkkuu nopeasti: Laite on käynnistynyt LIMITED-tilaan.

Käynnistymistä ei voida yleensä keskeyttää. Käynnistyksessä latauksen tilaa ei näytetä. Laitteen käynnistyttyä tai sammuttua latauksen tila indikoidaan uudelleen. Jos käynnistyessa näppäintä painetaan yli 10 sekuntia, laite käynnistyy uudelleen.

A4. Valmiustilassa

Valmiustilan alussa vihreä valo palaa noin 5 sekuntia, jos laitteen asettamista ohjelmointitilaan ei ole estetty S-asetuksella.

Valmiustilassa vihreä valo vilkahtaa noin 2 sekunnin välein.

Keltainen valo vilkkuu: Verkkoyhteys menetetty tilapäisesti tai muu tilapäinen häiriö.

Punainen valo vilkkuu. Verkkoyhteys menetetty. Laite pala valmiustilaan jos voi.

© Soneco Oy.

Punainen valo vilkkuu ja äänimerkit. SIM-kortin lukuvirhe. Laite sammutetaan ja se käynnistyy uudelleen.

Kaikki valot vuorotellen ja melodinen ääni: puhelu tulossa ja vastattavissa näppäimen painalluksella. Soitto voi olla asetettu äänettömäksi.

Äänimerkki ja keltainen vilkutus noin 1 minuutin välein: akun varaus alhainen.

Kaikki valot syttyvät kun näppäintä on painettu 5 sekuntia: Sammutusvalmius. Laite sammu kun näppäin vapautetaan. Jos painaminen jatkuu yli 10 sekuntia, toiminta jatkuu hätäpuhelun soittamisena jos valmiustilassa sallittu.

A5. Soitettaessa ja/tai viestiä lähetettäessä (CC3)

CC3 kun on talletettu vain yksi soitettava puhelinnumero (asetus CC1xxx)

Punainen valo merkitsee soiton ja mahdollisten viestin lähetyksen aktivoitumista. Punainen valo sammuu kun puhelu on lopetettu ja mahdolliset viestit lähetetty.

CC3 kun on talletettu useampi puhelinnumero (asetus CC2xxx tai CC3xxx)

Napin painalluksen jälkeen nopeasti vilkkuvat vihreä ja sitten keltainen merkkivalo: Laitteessa kaksi numeroa, ja soittorevolveri odottaa käyttäjältä soitettavan numeron valitsevaa napin painalusta. Vihreän valon vilkkuessa painallus merkitsee ensimmäisen numeron valitsemista soitettavaksi numeroksi. Napin painallus keltaisen valon vilkkuessa merkitsee toisen numeron valitsemista soitettavaksi numeroksi.

Napin painalluksen jälkeen nopeasti vilkkuvat vihreä, sitten keltainen ja sitten punainen merkkivalo: Laitteessa kolme numeroa, ja soittorevolveri odottaa käyttäjältä napin painallusta. Vihreän valon vilkkuessa painallus merkitsee ensimmäisen numeron valitsemista soitettavaksi numeroksi. Napin painallus keltaisen valon vilkkuessa valitsee toisen numeron . Napin painallus punaisen valon vilkkuessa merkitsee kolmannen numeron valitsemista.

Kukin valo vilkkuu 5 sekunnin ajan. Jos ääni-indikaatiot ovat käytössä, seuraavat äänimerkit toistuvat 5 sekunnin ajan:

Vihreä merkkivalo: ------ ("taa")
Keltainen merkkivalo: ------ -- ("taa - ti")
Punainen merkkivalo ------ -- -- ("taa - ti - ti").

Kolme piippausta ja punaista valoa: yhteys epäonnistunut, yritettävä uudelleen.

Kolme piippausta ja punaista valoa ja jää vilkkumaan nopeasti punaista valoa: verkkoyhteys menetetty. Yritettävä uudelleen kun vihreä valo alkaa vilkkua.

Jatkuva merkkivalo: Soitto tai puheyhteys merkkivalon mukaiseen numeroon.

A6. Valmiustilassa laturiin kytkettynä

Laite näyttää valmiustilan ja latauksen että indikaatiot (kts. A2).

Punaisen merkkivalon jatkuva palaminen ilmaisee latauksen virhetilanteen tai puhelun päälläolon. Latauksen virhetilanne poistuu irrottamalla laturi.

A7. Limited-tilassa

Punainen valo vilkkuu 0,5 sekunnin tahdissa: Laite on LIMITED-tilassa ilman SIM-korttia tai verkkoyhteyttä. Laite voidaan ainoastaan sammuttaa (5 sekunnin painalluksella) tai käynnistää hätäpuhelu (10 sekunnin painallus).

Jos verkkoyhteys syntyy tai palautuu LIMITED-tilassa, laite siirtyy valmiustilaan.

© Soneco Oy.

Jos laite on käynnistynyt ilman SIM-korttia tai jäänyt ilman verkkoyhteyttä, laite voi yrittää hätäpuhelua parhaiten kuuluvan verkon kautta. Hätäpuhelun aikana laite ei sammuta itseään vaan sammuu vasta akun täydelliseen tyhjentymiseen.

A8. Ääni-indikaatioiden ollessa aktiivisia (A1)

Ääni-indikaatiot aktivoidaan komennolla A1 ja kyselytyyppiset näppäinvasteet aktivoituvat asetttamalla näppäinviive komennolla B1. Ääni-indikaatiot poistetaan käytöstä komennolla A0. Kyselytyyppiset näppäinvasteeet poistuvat komennolla B0.

Lyhyt ääni on "ti", pitkä ääni "taa", pidempi ääni "tiiii", tauko "-" ja pitkä tauko "----".

Lyhyt painallus sammutettuna	"ti"
Pitkä painallus sammutettuna	"tiiii" --5 sekuntia--- "tiiii" (uusi käynnistys)
SIM-virhe tai LIMTED-tila	"ti --- ti --- ti"
Lyhyt painallus	"ti"
Pitkä painallus valmiustilassa	"tiiii"
Akku tyhjä ja sammutus	"ti-ti-ti-ti-ti"
Akku 20%	"ti"
Akku 0%	"tiiii - tiiii - tiiii"
Numeroa valittaessa jatkuvasti lyhyen tauon välein toistettuina	
Vihreä merkkivalo:	------ ("taa" ---)
Keltainen merkkivalo:	------ -- ("taa -- ti"---)
Punainen merkkivalo	------ -- -- ("ti -- ti -- ti"---).
Laturi kytketty	"ti-taa-ti"
Yleinen kaksoispiippaus	"taa -- taa---" (akun täyttyessä)
Yleinen odotustila	--- (keltainen valo vilkkuu, ei ääntä)
Laitteen saammutus	"ti-ti-ti"
Siityminen valmiustilaan	"ti - ti" mm. (käynnistyttyä, puhelun jälkeen)
Yleinen toimen vahvistus	---
Painalluksen hylkääminen	Ei mitään ääni-indikaatiota vaikka äänet käytössä

Sammutettuna, valmiustilassa tai LIMITED-tilassa laite antaa tilastaan ääni-indikaation, jos näppäinvoiminnolle on asetettu viive (valinta B1). Vapautettaessa näppäin ennen 1 sekunnilla viivästettyä ja näppäimen vapautuksesta alkavaa toiminnon aktivoitumista laite ilmaisee tilansa seutraavilla äänimerkillä:

SAMMUTETTUNA: Näppäinviivettä ei ole. Näppäinpainalluksesta tulee välittömästi äänimerkki "ti" ja painamisen jatkuttua 5 sekuntia "taa", ja laite alkaa käynnistyä. Tässä vaiheessa näppäin pitäisi vapauttaa. Jos painamista jatketaan lisää yli 10 sekuntia, laite pysähtyy ja käynnistyy uudestaan.

VALMIUSTILASSA: Äänimerkki "ti-ti" valmiustilaan palaamisesta, jos näppäin vapautetaan ennen 1 sekunnin pituisen viiveen umpeutumista. Jos näppäintä painetaan yli 1 sekuntia ja vapautetaan, laitee tekee sille ohjelmoidun toiminnin.

LIMITED-TILASSA: Jos näppäinviive on asetettu, LIMITED-tila ilmaistaan välittömästi äänellä "-ti -- ti -- ti". Jos painamista jatketaan yli 5 sekuntia mutta alle 10 sekuntia, laite ilmaisee merkin "taa" ja sammutetaan. Jos painaminen jatkuu yli 10 sekuntia, laite antaa toistuvan pitkän äänimerkin alkaa soittaa hätäpuhelua..

Käynnistymässä tai odotustilassa näppäin on estetty ja äänetön.

Samat indikoinnit ovat voimassa myös värinälle siten, että värinäindikaatiot ovat jonkin verran pitempiä kuin vastaavat äänet.

Tärkeätä tietää:

	Sulje laite sairaaloissa ja terveydenhuollon laitteiden, kuten sydämentahdistinten ja kuulolaitteiden läheisyydessä. Laite saattaa häiritä laitteiden toimintaa. Mikäli laitteen kantajalla on sydämentahdistin, ei laitetta saa kantaa kaulassa.
	Pidä laite suljettuna lentokoneessa. Varmista, ettei laite kytkeydy vahingossa päälle.
	Sulje laite huoltoasemilla, polttoaine- ja kemikaalivarastoissa sekä räjähdystyömailla. Laite saattaa aiheuttaa häiriöitä teknisissä laitteissa.
	Laite voi aiheuttaa häiriöitä televisioiden, radioiden ja tietokoneiden läheisyydessä.
	Laitteen saa hävittää ainoastaan litium-akun sisältävän laitteen hävittämiseen sallitussa EU-direktiivin 2012/19/EU mukaisessa elektroniikka- ja sähkölaitteiden hävittämismenettelyssä (WEEE).

Litium-akuista johtuen laitteen varastointiin ja kuljetukseen voi liittyä erityisvaatimuksia.

Tekniset spesifikaatiot:

Puhelinverkko: kaksitaajuus-GSM 900/1800 MHz
Antenni: sisäinen
Paino: 58g ilman kaulanauhaa
Mitat: 64 x 41 x 23 mm (tilavuus noin 55 cc)
Akku: Li-Ion tai Li-polymer (600 tai suurempi 900 tai 1000 mAh)
Valmiusaika: > 72 tuntia täydellä akulla
Latausaika: noin 2,5 tuntia 100 %, 1000 mAh akulla 3 tuntia.
Käyttölämpötila: -10 ... + 55 C (ladattaessa 0 ... + 45 C)
SIM- kortti: 3,0 V
SAR: < 0,5 W/Kg
Käyttöjännite: 3,7 V

CE 0523

Vaatimustenmukaisuus:

CC3 noudattaa Euroopan neuvoston direktiivin 1999/5/EY määräyksiä.

http://www.soneco.fi

© Soneco Oy.