Soneco MC3

KÄYTTÖOHJE

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

© Soneco Oy
Helmikuu 2024

Tämä ohje koskee Soneco MC3-laitetta, joka on tuotannossa sen laatimisvaiheessa. Ohje koskee myös täristimellisiä versioita MC3v ja MC3vs.

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.), 2020

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.

SISÄLLYSLUETTELO

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 hälytysnumerot 1 - 3.... 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 9
8.3 Yleiset asetukset ml. turva-asetukset 10
9. Valmiustila....12
10. Hälytysviestin lähettäminen....12
11. Hälytystilan aikaiset lisätoiminnot....12
12. Laitteen sammuttaminen....13
13. Akun varauksen kysely....13
14. Puhelutoiminteet 13
14.1 MC3 puheominisuudet 13
14.2 Puhelun etäsoitto CALL, etälopetus, koputus 14
14.3 Puhelu hälytystilassa.... 14
15. Hätäpuhelu yleiseen hätäkeskukseen 112....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: Merkkivalot ja äänimerkit ja niitä vastaavat täristykset 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 (MC3) 18
A6. Valmiustilassa laturiin kytkettynä 18
A7. Limited-tilassa 18
A8. Ääni-indikaatioiden ollessa aktiivisia (A1) 18
A9. Toiminta värinähälyttimen kanssa.... 19
Tärkeätä tietää: 20
Tekniset spesifikaatiot: 20
Vaatimustenmukaisuus: 20

© Soneco Oy.

Käyttötarkoitus

Soneco MC3 on pienikokoinen viesti- ja puhelaite. MC3 lähettää yhdellä napin painalluksella tekstiviestin 1 - 3 tallennettuun numeroon. Lisätoiminnoksi on valittavissa mahdollisuus puheluun tekstiviestihälytyksen yhteydessä.

MC3 toimii kaikkialla maailmassa niissä 900 ja 1800 MHz GSM-verkoissa, joihin SIM-korttilla olevat tiedot antavat käyttöoikeuden.

Läitten värinähälytyksellien version toimintaa käsittelee kohta A9.

Tuotepakkaus

Tuotepakkaus sisältää seuraavat tavarat:

- Soneco MC3 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, mobiilivarmenne aktivoituna 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. Vedä pidike ulos



Aseta SIM-kortti pidikkeeseen ja työnnä pidike takaisin laitteeseen.

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 koten 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.

© 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>>>.

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 akkuhälytys lähetetään tai poistaa akkuhälytysviesti käytöstä ja muuttaa akkuhälytyksen aiheuttavaa varauksen tasoa.

Jos akun varaus havaitaan loppuneeksi, laite piippaa nopeasti viisi kertaa sekä keltainen ja punainen merkkivalo vilkkuvat laitteen sammuessa. Jos varaus riittää ja akkuvaroitus on valittu, laite lähettää "BATTERY 0%" viestin.

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.***

© Soneco Oy.

4. Ohjelmointitila

Laite ohjelmoidaan ohjelmointitilassa tekstiviesteillä. Ohjelmointitilassa keltainen ja vihreä merkkivalo vilkkuvat vuorotellen. Ohejlmointitilaan 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

MC3 voi tallentaa 1-3 numeroa, yhden varanumeron ja yhden hallintanumeron. Laite voi lähettää hälytysvistein valittuihin numeroihin tai varanumeroon sekä hälytyksen yhteydessä soittaa varanumeroon ja vastaanottaa puheluita. Hallintanumero voi kysyä laitteesta lokitietoja ja akkutietoja sekä komentaa laitteen ohjelmoinmtitilaan..

5.1 Normaalit hälytysnumerot 1 - 3

Teksiviestihälytyksan vastaanoottavat numerot 1 - 3 asetetaan ohjelmointitilassa l'ähettämällä haluttu määrä numeroita tekstiviestinä ”<<<” ja ”>>>” -merkkijonojen välissä ilman välilyöntejä ja erotettuina toisistaan puolipilkulla. . Komento on

© Soneco Oy.

<<<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 enintään 150-merkkiä käsittävä viesti ”<<<” ja ”>>>” -merkkijonojen välissä, ilman välilyöntejä.

<<<sms:omaviesti>>>

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

7. Perusasetusten muuttaminen

Laite on valmistuksessa asetettu tekemään asiakkaan tilaamalla tavalla puheluita ja viestien lähetyksiä. MC3:n perusasetuksia voidaan muuttaa viestillä.

<<<MC3x>>>

© Soneco Oy.

Merkki x on 0 tai 1 sen mukaan, käsitteleekö laite äänipuheluita (x=1) tai ei (x=0). Esimerkiksi asetus <<<MC30>>> tarkoittaa laitetta, joka voi lähettää viestin 1 - 3 numeroon mutta ei suorita puhelua.

Laitteen perusasetus voidaan muuttaa myös toisen laitetyypin mukaiseksi. MC3-laitteesta voidaan tehdä perusasetuksen muutoksella CC3. Tämä tapahtuu tekemällä perusasetus CC3:n käyttöohjeiden mukaan. 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.

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 painalus 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.

© Soneco Oy.

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 syntyy täysi äänenvoimakkuus.

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 valintaäänien asetus ja tärinähälyttimellisen mallin lisä-äänen voimakkuus. Lähtevästä puhelusta voidaan asettaa viisi numeroitua ääni-indikaatiota x. ***Ääni 1*** tulee kun puhelu käynnistetään näppäimellä. ***Ääni 2*** on puhelinnumeron valintaääni kuulokkeesta. ***Ääni 3*** tulee summerilta kun laite siirtyy soittaman seuraavaan numeroon jos laite yrittää soittaa useampaan numeroon. ***Ääni 4*** on puhelinverkon soittoääni eli "tuuttaus" kuulokkeesta kun soitettavassa numerossa laite hälyttää tulevasta puhelusta. ***Ääni 5*** tulee summerista kun puheyhteys on auennut.

Jokainen x-arvo on 1 tai 0 sen mukaan asetetaanko vastaava ääni päälle (1) tai pois käytöstä (0). Ellei asetusta anneta, kaikki äänet ovat käytössä.

Jso laittessa on täristimen lisä-ääni, asetus z=0 poistaa lisä-äänen, z=1 asettaa hiljaisen lisä-äänen ja z-asetuksen puuttuminen voimakkaan lisä-äänen. Asetuksella **D000011** puhelusta tulee merkkiääni kun puheyhtyes on auennut ja lisä-äänet ovat hiljaisia. Laitteen täristin on aina käytössä, ellei asetus x_4=1 poista sitä hälytysviestin lähtemisen vahvistuksesta (kts. R-asetus).

8.3 Yleiset asetukset ml. turva-asetukset

PIN:12345678 SIM-kortin PIN-kyselyn käyttöönotto. Laite vastaa PIN-kyselyyn komennossa annetulla koodilla, jossa on 4 - 8 numeroa. Komentoa suoritettaessa PIN-kysely on pois päältä ja se tulee asettaa SIM-kortille toisella laitteella. Laite vastaa ainoastaa kortilta tulevaan ensimmäiseen PIN-kyselyyn. Jos kortti ilmoittaa aiemmista virheellisistä yrityksistä, laite ilmoittaa SIM-virheen kolmella piippauksella ja punaisella merkkivalolla. PIN-koodi voidaan muuttaa mutta kyselyyn vastaaminen jää. Laite toimii edelleen 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 Puheluun liittyvät asetukset annetaan MC3:lle arvoilla x_1 - x_5 ja CC3:lle arvoilla y_1-y_3 ja x_4. Hälytystilassa MC3 voi olla puheyhteydessä X-numeroon. Valmiustilassa puhelutoiminnot ovat valmiustilan asetusten mukaisia.

© Soneco Oy.

- $\mathbf{x_1}$ asettaa X-numeron käyttöön

- $\mathbf{x_2}$ valitsee soitetaanko X-numeroon puhelu hälytyksestä ($\mathbf{x_2}$=0) vaiko vasta hälytystilan aikaisesta uudesta napin painalluksesta ($\mathbf{x_2}$=1)

Asetus x_1x_2 =10 asettaa laitteen soittamaan X-numeroon hälytyksen yhteydessä. x_1x_2 = 11 asettaa soittamaan uudella napin painalluksella, kun laite on hälytystilassa. Muut asetukset puhelutoiminteelle ovat:

- $\mathbf{x_3}$ sallii puhelut hälytystilassa muistissa olevasta numeroista kun muutoin ($\mathbf{x_3}$=0) hälytystilassa kaikki saapuvat puhelut hylätään.

- $\mathbf{x_4}$ estää arvolla 1 soittoäänet eli äänen ja täristimen tulevasta puhelusta ja poistaa myös täristyksen viestin lähtemisen vahvistuksesta (muuten kaksi pitkää piippausta). Arvolla x_4=0 täristin on käytössä (MC3) ja soittoäänet I-valinnan mukaan. CC-laitteissa x4 toimii samoin kaikille tuleville puheluille.

- $\mathbf{x_5}$ avaa automaattiseti saapuvan puhelun

Arvoa x_2 lukuun ottamatta arvo "1" asettaa ominaisuuden ja "0" poistaa käytöstä.

Myös y-arvot tulee antaa, vaikkei niitä MC3-laitteessa käytetäkään. Esimerkiksi <<<R11111000>>> asettaa hälytystilassa puhelun X-numeroon napin painalluksesta sekä sallii hälytystilassa tulevan puhelun, estää soittoäänet ja täristimen ja vastaa siihen automaattisesti.

M0/M1/M2/M3 Tekstiviestin lähetyshetki. Asetus ei vaikuta MC3-laitteen toimintaan vaan kaikki viestit lähetetään heti näppäimen painalluksesta.

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 saadaan pois 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 akkuhälytyksen herkkyyttä. Oletuksena akkuhälytykset aktivoituvat akun varauksen laskiessa alle 20%. Tätä voidaan muuttaa y-arvoilla 1, 2 tai 3. Y=1 tarkoittaa raja-arvoa 20%, y=2 arvoa 40% ja y=3 arvoa 60%.

SPIN:Ab1x Turvakoodi laitteen hallintatoiminnoille. Valmiustilan aikaiset hallintakomennot laitteen valmistajan huoltonumerosta edellyttävät oikeata turvakoodia jokaiseen komentoon. Turvakoodi on neljä merkkiä "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. Turvakoodi poistetaan käytöstä komennolla **<<<SPIN:>>>.**

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

<<<S1F1P1W01100>>>

© Soneco Oy.

asettaa laitteen ohittamaan ohjelmointitilaan menemisen, käynnistymään automaattisesti ja estää laitteen sammuttamisen valmiustilassa sekä asettaa 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 lähettämään viestejä, soittamaan ja vastaanottamaan puheluita.

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. Hälytysviestin lähettäminen

Hälytystekstiviesti lähetetään painamalla toimintonäppäintä lyhyesti ts. 0 - 5 sekuntia. Laite lähettää hälytystekstiviestin muistiin tallennettuihin numeroihin 1 - 3. Lähetyksen aikana vihreä merkkivalo palaa kunnes kaikki viestit on lähetetty ja jatkaa sen jälkeen vilkkumista. Mikäli lähetys viivästyy, vilkkuu keltainen valo nopeasti. Lähetyksen jatkuessa vihreä valo pala kunnes viestit on lähetetty.

Mikäli laite ei saa viestejä lähetetyiksi annetaan kolme äänimerkkiä ja punaista välkähdystä. Mahdollinen lähetyksen epäonnistuminen voi johtua GSM-verkosta tai käyttöolosuhteista. Tällöin laite saattaa siirtyä rajoitettuun LIMITED-tilaan ja punainen valo alkaa vilkkua. Odota että laite siirtyy takaisin valmiustilaan ja lähetä hälytys uudelleen.

Häiriö viestien lähetyksessä 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.

11. Hälytystilan aikaiset lisätoiminnot

MC3 siirtyy 15 minuutiksi **hälytystilaan**, jos siitä on lähetetty hälytysviesti ja joku viestin saanut numero vastaa laitteelle joko tyhjällä viestillä tai "OK"-viestillä hälytyksen jälkeisen 15 minuutin aikana eikä hälytyksestä ole tehty puhelua X-nimeroon. Hälytystila päättyy 15 minuutin kuluttua alkamisestaan tai kun hälytystilan aikana muodostuu puheyhteys. Laitteen toiminta hälytystilassa voidaan asettaa joiltakin osin poikkeamaan valmiustilasta.

Hälytystila ilmaistaan valon nopeutetulla vilkkumisella.

Jos seuraavan napin painalluksen toiminnoksi eli hälytystilatoiminnoksi on määritelty tekstiviesti (x_2=0), laite lähettää seuraavalla napin painalluksella ”OK” -viestin ensimmäiseksi tallennettuun numeroon ja lopettaa valmiustilaan Jos hälytystilatoiminnoksi on määritelty puhelu (x_1x_2 = 11). laite soittaa X-numeroon ja lopettaa hälytystilan ilmaisun.

© Soneco Oy.

Hälytystilassa voidaan suorittaa puheluita hälytyspalvelun asettamalla tavalla.

Mikäli vastaanottokuittausta ei ole annettu eikä puhelutoimintoja käytetä, laite on valmiustilassa eli lähettää tekstiviestin mikäli näppäintä painetaan uudelleen.

Hälytystilan toimintoja suositellaan vain kun laitteen käyttäjät on niihin koulutettu.

12. Laitteen sammuttaminen

Laite voidaan sammuttaa, mikäli sammutuksen estoa ei ole asetettu. Laite sammutetaan painamalla toimintonäppäintä yhtäjaksoisesti 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.Tilaan siirtymiseksi tulee SIM-kortti poistaa ohjeen 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 **<<<battery>>>** 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. Puhelutoiminteet

14.1 MC3 puheominisuudet

MC3 voidaan asettaa valmiustilassa vastaanottamaan tai hylkäämään puheluta.

Saapuva puhelu ilmoitetaan melodisella soittoäänellä. Puheluun vastaaminen ja puhelun päättäminen tehdään lyhyellä näppäimen painalluksella. Saapuvan puhelun voi hylätä painamalla näppäintä kahdesti peräkkäin tai 5s kestävällä yhtäjaksoisella painalluksella.

Ennen puhelua valmiustilassa tai hälytystilassa voidaan tulevan puhelun kuulokkeen äänenvoimakkuus asettaa V-komennolla, mikrofonin herkkyys asettaa G-komennolla. Soittoäänen voimakkuus voidaan asettaa I-komennolla. Tämä ei kuitenkaan vaikuta hälytystilan soittoääneen, mikäli se on asetettu äänettömäksi R-komennolla. Komennot voidaan yhdistää, esim. <<<V2G6I5>>>.

Lähtevän puhelun muodostumisääniä voidaan säätää ohjelmointitilassa D-komennolla. Katso lisää luvusta 8.2.

Eräissä malleissa puhelun aikana kuulokkeen äänen voimakkuutta voidaan säätää puhelun aikana lähetettävällä V-komennolla.

© Soneco Oy.

14.2 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 paitsi hälytystilassa myös ilman niitä ts. äänettömästikin. Jos ääni-indikaatiot eivät ole käytössä, valmiustilassa CALL-soittokomento hylätään tai katkaisee meneillään olevan puhelun. Laite antaa ääni-indikaatiot komennetusta puhelusta riippumatta äänenvoimakkuuden asetuksista.

Puhelun aikana saapunut numerollinen CALL:-komento katkaiseen puhelun. Puhelun voi ktakasita myös numerottomalla <<<CALL:>>> komennolla. Laitteen jääminen hätätilanteessa puhelutilaan ei siten estä uutta puhelua.

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.

14.3 Puhelu hälytystilassa

MC3 voidaan asettaa suorittamaan puhelu hälytystilassa (x2=1). Hälytystilan aikaiselle puhelulle voidaan R-ohjelmointikomennolla asettaa automaattinen soitto, soitto näppäimen painalluksella, tai asettaa automaattinen vastaus saapuvaan puheluun. Lisäksi hälytystilassa soittoäänet voidaan poistaa käytöstä.

Hälytystilassa laite hyväksyy puhelut vain talletetuista numeroista ja voi soittaa hyväksyttävässä CALL-komennossa olevaan numeroon (kts. R-komento, 8.3) myös äänettömästi.

15. Hätäpuhelu yleiseen hätäkeskukseen 112

Asetuksella **”E1”** MC3 voidaan asettaa soittamaan hätäpuhelu numeroon 112.

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.

© Soneco Oy.

16. Akun käyttöikä, kapasiteetti ja laitteen huolto

Laitteen litiumakun käyttöikä on 2 - 5 vuotta tai yli 400 lataus/purku-jaksoa. Akun ikääntyessä akun kapasiteetti ja virranantok yky heikkenevät. Laitteen valmiusaika yhdellä akun latauksella lyhenee. Samalla kasvaa mahdollisuus, että laite sammuu soitettaessa puhelua tai lähetettäessä viestiä purkautuneella akulla tai alhaisessa lämpötilassa.

Litiumakun kapasiteetti ei paljoa riipu siitä, ladataanko akkua usein osittain tai harvemmin mutta enemmän purkautuneena. Koska laite 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 voimakkaasti litiumakun kapasiteettia ja virranantokykyä. Ulkotiloissa toimittaessa on suositeltavaa pitää laitetta taskussa tms. siten, että laite pysyy lämpimänä. Jos laite sammuu kylmässä, toiminta on hyvinkin 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.

© Soneco Oy.

Laitteeseen tallennettu puhelinnumero voi lukea laitteelta verkkopaikantamisen mahdollistavat tiedot sekä tapahtumatietoja laitteen käytöstä, verkon menetyksistä ja muista häiriöistä. 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. Tämä ominaisuus 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
– muuten rikkoontunut laite tai laitteen osa

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.

© Soneco Oy.

Liite A: Merkkivalot ja äänimerkit ja niitä vastaavat täristykset

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.
- kaksi keltaista välkähdystä 4s välein. Hidas lataus alkanut.
- kolme keltaista välkähdystä: Hidas lataus loppuvaiheessa.
- 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.

© Soneco Oy.

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

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 (MC3)

Virheä LED palaa jatkuvasta kun viestiä lähetetään ja sammuu kun viestit on lähetetty.

Jatkuva merkkivalo: Soitto tai puheyhteys merkkivalon mukaiseen numeroon.

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

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.

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)

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

Lyhyt painallus sammutettuna	"tiiii"
Pitkä painallus sammutettuna	"tiiii" --5 sekuntia--- "tiiii"
SIM-virhe tai LIMTED-tila	"taa --- taa --- taa"
Lyhyt painallus	"ti"
Pitkä painallus valmiustilassa	"tiiii"
Akku tyhjä ja sammutus	"ti-ti-ti-ti-ti"
Akku 20%	"ti"

Numeroa valittaessa jatkuvasti lyhyen tauon välein toistettuina

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

© Soneco Oy.

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 seuraavilla äänimerkillä:

SAMMUTETTUNA: Näppäinviivettä ei ole. Näppäinpainalluksesta tulee välittömästi äänimerkki "ti" ja painamisen jatkuttua 5 sekuntia uudestaan merkki "ti", 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: Laite antaa näppäimen painamisesta välittömästi äänimerkin "--taa -- taa -- taa" siten ilmaisten LIMITED-tilan. Jos painamista jatketaan yli 5 sekuntia mutta alle 10 sekuntia, laite sammutetaan. Jos painaminen jatkuu yli 10 sekuntia, laite alkaa soitaaa hätäpuhelua antaen toistuvan pitkän äänimerkin.

Käynnistymässä tai odotustilassa olevan laitteen näppäin on estetty eikä siitä tule äänimerkkiäkään.

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

A9. Toiminta värinähälyttimen kanssa

Laite on tilattavissa täristävänä versiona MC3v/CC3v/SCS3v ja täristykset äänellä ilmaisenava versiona MC3vs/CC3vs/SCS3vs. Täristykset ja täristyksen ilmaisevat äänimerkit ovat kestoltaan pitempiä kuin laitteen tavalliset äänimerkit. Täristyksen äänimerkkinä kaiuttimesta kuuluu summeriääni n. 600 Hz. Tärinä ei ole muutoin korvin kuultavissa ellei laite ole kovaa pintaa vasten.

Täristin on aina aktiivinen. Jos laitteessa on lisäksi äänimerkit, niitä voidaan säätää D-asetuksilla.

Jos täristimelliseen laitteeseen tilattu myös summerääni, se otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä D-ohjelmointikomennon z-parametrilla**.** Jos äänet ovat käytössä, yleiset merkkiäänet tulevat käyttöön ja soittoäänistä D-asetuksella valitut. Jos summeräänet on D-komennolla poistettu, mitään summeriääntä ei tule.

© Soneco Oy.

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 laities.
	Laite voi aiheuttaa häiriöitä televisioiden, radioiden ja tietokoneiden läheisyydessä.

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 700 mAh (600 - 850 mAh)
Valmiusaika: > 72 tuntia täydellä akulla
Latausaika: noin 2 tuntia 100 %
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:

MC3 noudattaa Euroopan neuvoston direktiivin 1999/5/EY määräyksiä.

http://www.soneco.fi

© Soneco Oy.