

TiiMiMobile II

KÄYTTÖOHJE v. 1.01

TiiMiMobile II on matkapuhelimessa toimiva Java™-sovellus, jolla voi luoda etäyhteyden TiiMi sarjan säätimeen. Yhteyden luonti voi tapahtua joko suoraan säätimeen tai palvelimen kautta.

Copyright Team-Control Oy, oikeudet muutoksiin pidätetään.
TiiMi on Team-Control Oy:n rekisteröimä tavaramerkki.



TiiMiMobile II
v. 1.01

SISÄLLYS

1 YLEISTÄ.....	6
1.1 PUHELIMEN LAITEVAATIMUKSET.....	6
1.2 SOVELLUKSEN ASENTAMINEN.....	6
1.3 SOVELLUKSEN KÄYNNISTÄMINEN.....	6
2 PROFIIIT.....	7
2.1 PROFIIILILISTA.....	7
2.2 PROFIIILIN MUOKKAUS.....	8
3 ASETUKSET.....	9
4 YHTEYDEN AVAAMINEN.....	10
4.1 PROFIIILIN VALINTA.....	10
4.2 YHDISTÄMINEN SÄÄTIMELLE.....	10
4.3 TEAM-CONTROL PALVELIMEN ODOTTAMINEN.....	11
4.4 SÄÄTIMEN TUNNISTUS JA LUKEMINEN.....	11
5 VALVOMONÄYTÖT.....	12
5.1 NÄPPÄIMET.....	12
5.2 KOMENNOT.....	12
5.3 HÄLYTYKSET.....	12
5.4 MUUTOKSIEN TEKEMINEN.....	13
6 SÄÄDINNÄYTTÖ.....	14
6.1 NÄPPÄIMEN PAINAMINEN.....	14
6.2 NÄPPÄINTEN PAINAMINEN SAMANAIKAISESTI.....	15
6.3 NÄYTÖN ASETUKSET.....	16



1 YLEISTÄ

1.1 PUHELIMEN LAITEVAATIMUKSET

Vähintään Java MIDP-2.0 sekä CLDC-1.0
300kt vapaata muistia
Toimivat GPRS-asetukset

1.2 SOVELLUKSEN ASENTAMINEN

Sovelluksen voi ladata puhelimen selaimella osoitteesta:

<http://www.tecmer.fi/download/tiimimobile2.jad>

Sovelluksen lataaminen tapahtuu esimerkiksi Nokian puhelimella seuraavasti:

1. Pidä painettuna 0 (nolla) näppäintä kunnes web-selain käynnistyy.
2. Näppäile sovelluksen osoite
<http://tecmer.fi/download/tiimimobile2.jad>
3. Vastaa kyselyihin myöntävästi jotta puhelin lataa ja asentaa sovelluksen.

1.3 SOVELLUKSEN KÄYNNISTÄMINEN

Asentamisen jälkeen TiiMiMobile II löytyy yleensä puhelimen sovelluksista tai muusta vastaavasta valikosta / kansioista.

Kun olet käynnistänyt sovelluksen voit luoda jokaista säädintä kohden oman profiilin. Tämän jälkeen voit profiilia käyttäen avata yhteyden säätimeen.



2 PROFIIIT

Profiili sisältää yhteysasetukset joilla puhelin ottaa yhteyden säätimeen. Profiileita voi olla useampia ja niitä voi lisätä, muokata ja poistaa tarpeen mukaan.

2.1 PROFIIILILISTA

Profiililista ikkunassa on lista kaikista profiileista. Kun käynnistät sovelluksen ensimmäisen kerran lista on tyhjä. Ikkunassa on seuraavat komennot.

Valitse avaa yhteyden säätimelle valittua profiilia käyttäen.

Muokkaa siirtyy profiilinmuokkausikkunaan, jossa näet profiilin sisällön ja voit tehdä siihen muutoksia.

Luo uusi luo uuden profiilin. Sovellus siirtyy muokkausikkunaan, jonka kaikki kentät ovat tyhjiä.

Luo kopio kopioi valitun profiilin tiedot uuden profiilin pohjaksi.

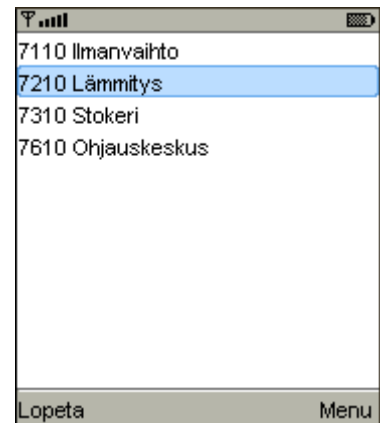
Poista poistaa valitun profiilin. Sovellus kysyy vielä varmistuksen ennen poistoa. Jos profiileja ei ole, komento ei tee mitään.

Asetukset siirtää asetukset-ikkunaan jossa voit valita kielen ja muita koko sovellusta koskevia tietoja.

Päivitä tarkistaa löytyykö sovelluksesta uudempaa versiota, jonka voi asentaa tarvittaessa.

Tietoja näyttää tietoja sovelluksesta.

Lopeta sulkee sovelluksen.



2.2 PROFILIN MUOKKAUS

Kun valitset profiilistaikkunassa komennon **Muokkaa**, **Luo uusi** tai **Luo kopio**, sovellus siirtyy muokkausikkunaan. Ikkunassa on seuraavat kentät:

Profiilin nimi on oltava jokaisella profiililla, eikä se saa olla sama kuin muissa profiileissa.

Yhteysosoite on ip-osoite johon TiiMiMobile II avaa yhteyden. Normaalisti yhteyden muodostus tapahtuu Team-Control palvelimen kautta, eikä tätä kenttää tarvitse muuttaa.

Team-Control palvelimen ip-osoite on 212.50.193.213

Jos säätimeen kuitenkin halutaan yhteys suoraan, on valittava **Suora IP yhteys** ja muutettava yhteysosoitetta.

Mikäli vakio TCP portti 7001 ei käy, voi portin kirjoittaa lisäämällä osoitteen perään kaksoispisteen(:) ja sitten portin numeron. Esim. 192.168.10.2:7002

Salasana lähetetään heti yhteyden muodostuksessa. Team-Control palvelimen kautta yhdistettäessä salasana on pakollinen.

Säädinosoite ja **suojakoodi** on määriteltävä samoiksi kuin säätimellä johon yhteys muodostetaan.

Modeemi asetuksia ei normaalisti tarvita. Team-Control palvelin huolehtii, että säätimen modeemi muodostaa yhteyden palvelimelle. Joissain tapauksissa voi kuitenkin olla että yhteys on muodostettava tekstiviestillä. HUOM! Kaikki puhelimet eivät tue tekstiviestin lähetystä sovelluksen kautta.

Modeemin puhelinnumero kannattaa kirjoittaa kansainvälisessä muodossa. Siis puhelinnumeron ensimmäinen nolla korvataan maatunnuksella. Suomen maatunnus on +358 .

Modeemin säädinosoite / suojakoodi ovat modeemia ohjaavan säätimen tietoja. Eivät siis välttämättä samoja kuin aiemmin määritellyt säädinosoite ja suojakoodi.

Kenttien lisäksi ikkunassa on seuraavat komennot:

Tallenna tallentaa muutokset ja palaa takaisin profiilistaikkunaan.

Takaisin palaa takaisin profiilista ikkunaan.

The screenshot shows a mobile application interface for editing a profile. The title bar at the top says 'TiiMi'. The main content area has the following fields and options:

- Profiilin nimi:** A text input field containing '7210 Lämmitys'.
- Yhteysosoite:** Two radio button options: 'Team-Control palvelin' (unselected) and 'Suora IP yhteys' (selected).
- IP Address:** A text input field containing '192.168.10.131'.
- Salasana:** A text input field containing '1234'.
- Säädinosoite:** A partially visible text input field at the bottom.

At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Poistu' (Exit) on the left and 'Tallenna' (Save) on the right.

3 ASETUKSET

Jos valitsit profiililista ikkunassa komennon 'Asetukset' sovellus siirtyy asetussivulle. Se sisältää seuraavat asetukset:

Tekstin koko määrittelee sovelluksessa käytetyn tekstin koon. Huomaa että saatavilla olevat koot riippuvat täysin puhelinmallista.

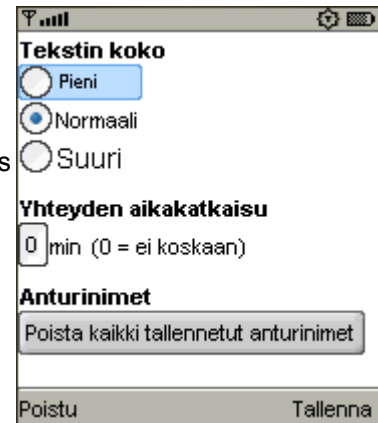
Yhteyden aikakatkaisu määrittelee monenko minuutin kuluttua yhteys suljetaan automaattisesti, jos mitään näppäintä ei paineta. Jos asetusta ei ole, niin aikakatkaisua ei ole käytössä.

Anturinimet haetaan aina automaattisesti joka säätimeltä ja tallennetaan muistiin. Poistolla voi tyhjentää kaikki nimet muistista.

Asetussivulla on seuraavat komennot:

Tallenna tallentaa muutokset ja palaa takaisin profiililista ikkunaan. Huom. Asetukset on pakko tallentaa, ennen kuin ne astuvat voimaan.

Poistu palaa takaisin profiililista ikkunaan ja muutokset hylätään.



4 YHTEYDEN AVAAMINEN

Kun olet luonut profiilin, voit avata yhteyden säätimelle. Avaamisen yhteydessä puhelin kysyy luvan yhteyden luomiseen. Näiden lupien antaminen tapahtuu joko ennen sovelluksen käynnistämistä tai yhteyden luonnin aikana, puhelinmallista riippuen.

4.1 PROFILIN VALINTA

Ollessasi profiilista ikkunassa siirry haluamaasi profiiliin ja aloita yhteyden muodostus komennolla **Valitse**.

4.2 YHDISTÄMINEN SÄÄTIMELLE

Profiilin valinnan jälkeen puhelin muodostaa GPRS-yhteyden operaattorille ja avaa yhteyden palvelimelle. Monet puhelinmallit kysyvät yleensä tässä vaiheessa lupaa yhteyden muodostamiseen sekä mahdollisesti mitä GPRS-yhteysasetuksia käytetään. Tässä vaiheessa voi tulla seuraavia virheilmoituksia:

'Yhteyden kohdetta ei löydy tai puhelin tue yhteystyyppiä.'

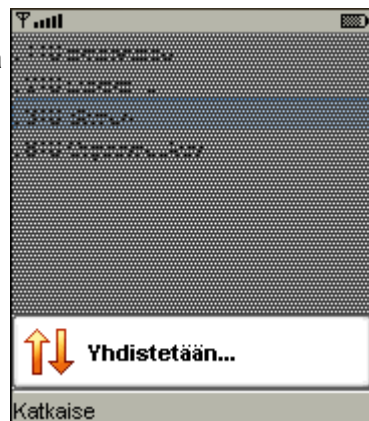
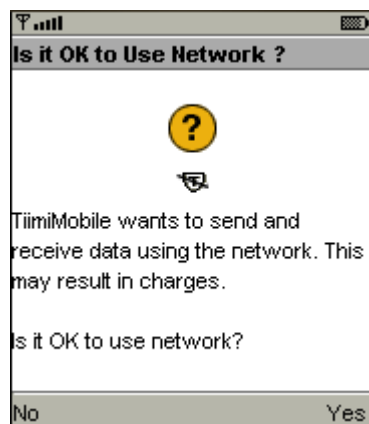
Tarkista että kirjoitit palvelimen osoitteen oikein. Voi myös olla että yhteydessä on jotain muuta vikaa.

'Yhteysosoite on viallinen' Tarkista että kirjoitit yhteysosoitteen oikein.

'Virhe palvelinyhteydessä.' Tämä virheilmoitus tulee jos yhteyttä ei saada ollenkaan, tai se katkeaa yllättäen. Syynä on yleensä puhelimen väärät GPRS-asetukset, tai huonot yhteysolosuhteet.

'Toiminto ei sallittu.' Et ole antanut sovellukselle lupaa yhteyden muodostamiseen. Monissa puhelimissa luvan kysyminen tapahtuu vain kerran. Jos vastasit vahingossa kieltävästi eikä uutta kysymystä tule, käynnistä sovellus uudelleen.

Jos yhteyden muodostamisessa on ongelmia ja puhelin ei kysy lupaa tai GPRS-asetuksia, tarkista puhelimesi ohjekirjasta kuinka nämä toiminnot tehdään. Muista myös että tarvitset operaattoriltasi puhelimeesi toimivat GPRS-asetukset.



4.3 TEAM-CONTROL PALVELIMEN ODOTTAMINEN

Jos yhteyden muodostus ei tapahdu Team-Control palvelimen kautta, tämä kohta ohitetaan.

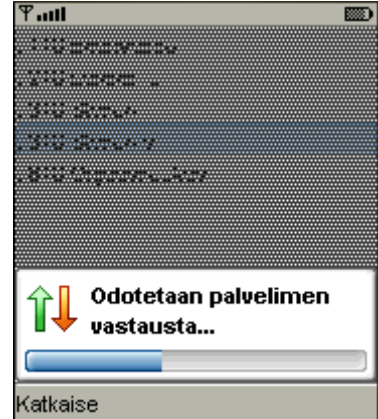
Palvelin odottaa että säädin ja puhelin molemmat yhdistivät, ennen kuin tiedonsiirto voidaan aloittaa. Yhteyden muodostus kestää yleensä noin 30 sekuntia, mutta olosuhteet vaihtelevat.

Mahdolliset virheilmoitukset ovat:

'Yhteys on varattu.' Yhteys on jo jonkun muun käytössä. Yritä myöhemmin uudelleen.

'Palvelin ei hyväksynyt yhteyttä.' Varmista että salasana on oikein.

Vaikka palvelin ei varmistaisikaan yhteyden muodostumista, yhteys aloitetaan joka tapauksessa. Tällöin saat ilmoituksen **'Palvelin ei varmistanut yhteyden muodostumista. Yhteys ei ehkä muodostunut tai se on heikko.'**



4.4 SÄÄTIMEN TUNNISTUS JA LUKEMINEN

Yhteyden muodostuttua säädin tunnistetaan ja luetaan.

Jos sovellus ei tue säätimen versiota, käytössä on vain säätimen etupaneelia esittävä näyttö (ks. 6).



5 VALVOMONÄYTÖT

Kun yhteys on avoinna voit tarkastella säätimen arvoja ja hälytyksiä. Tiedot on jaettu useammalle sivulle säätimen tyypistä riippuen. Ikkunan yläreunassa näkyvät sivujen otsikot.

5.1 NÄPPÄIMET

Ylös / alas vierittää sivua tai valitsee napin.

Vasen / oikea vaihtaa sivua.

5.2 KOMENNOT

Katkaise sulkee yhteyden ja palaa profiilista ikkunaan.

Nimet päivittää antureiden nimet säätimeltä puhelimelle.

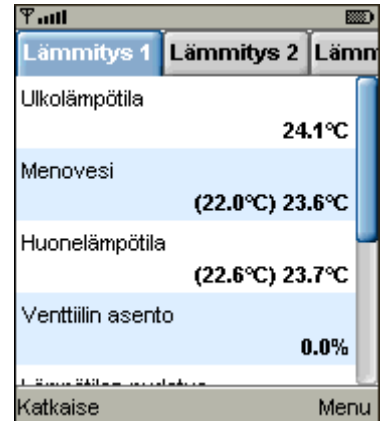
Normaalisti sovellus lukee säätimen antureiden nimet vain kerran ja tallentaa ne tiedonsiirron nopeuttamiseksi. Nimet kannattaa päivittää jos niitä on säätimellä muutettu.

5.3 HÄLYTYKSET

Jos säätimellä on hälytyksiä ne näkyvät hälytysikkunassa ja lisäksi näytölle tulee ilmoitus '**Säätimellä on hälytyksiä**'.

Kuittaamattomat hälytykset näkyvät punaisina ja kuitatut sinisinä.

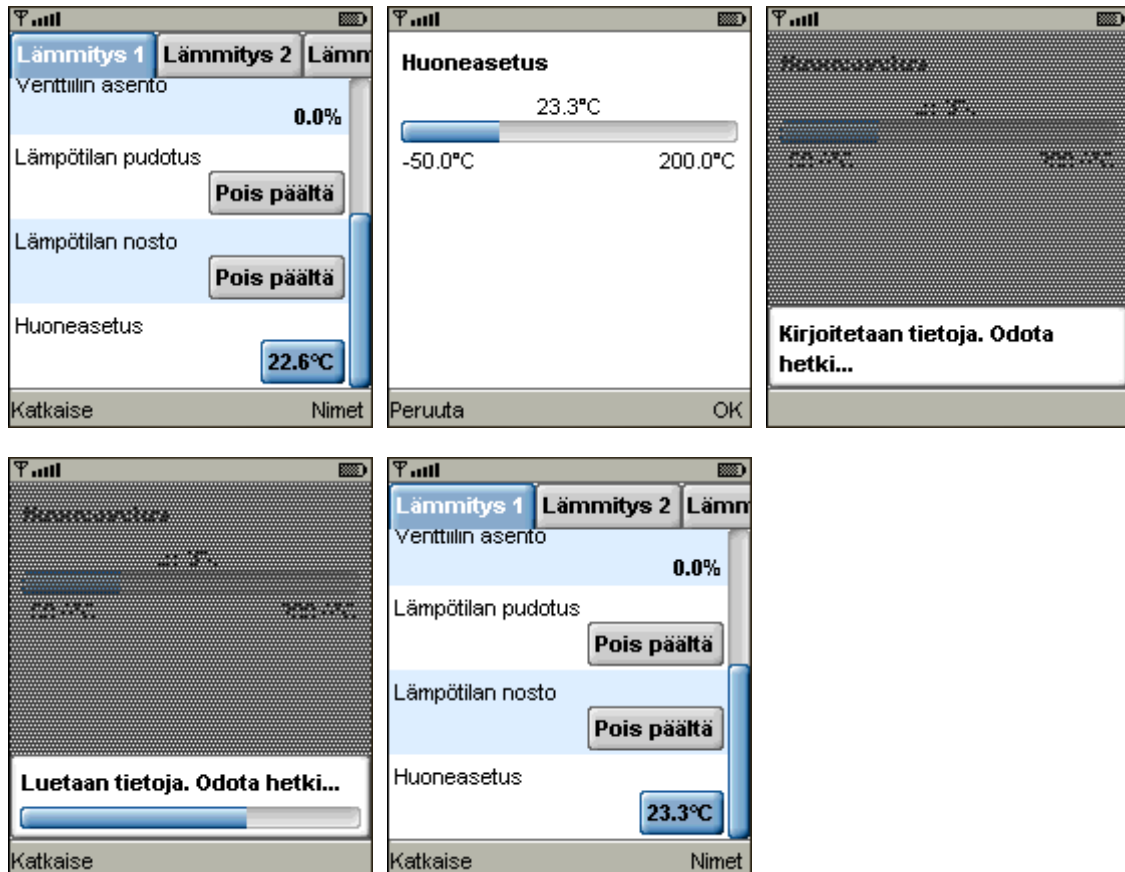
Hälytysten kuittaminen tapahtuu kuten muidenkin muutosten tekeminen (ks. 5.4).



5.4 MUUTOKSIEN TEKEMINEN

TiiMiMobile II valvomosta voi tehdä yksinkertaisia muutoksia kuten esim. lämpötilojen asetuksia säätimelle. Muutettavat arvot näkyvät harmaina nappeina sivuilla. Tällaisen arvon valittuaan aukeaa ikkuna mahdollisista muutosarvoista.

Ylös/alas näppäimet muuttavat arvoa hitaasti ja **vasen/oikea** nopeammin. Komennolla **OK** valittu arvo kirjoitetaan säätimelle.



6 SÄÄDINNÄYTTÖ

Säädinnäyttö esittää laitteen oikeaa ulkoasua. Ruudulla näkyvät seuraavat osat:

- Hälytysledi joka vilkkuu punaisena kun säätimellä on hälytyksiä. Lisäksi kuuluu myös hälytysääni.
- LCD näyttö joka vastaa säätimen omaa näyttöä taustavaloineen.
- Säätimen näppäimet sekä niiden alla näppäin ohje.

Komento **Asetukset** siirtyy näyttökohtaisiin asetuksiin (ks. 6.3).



6.1 NÄPPÄIMEN PAINAMINEN

Näppäimen painaminen tapahtuu painamalla puhelimen nappia joka on merkitty säätimen näppäimen alapuolelle.

Jos esimerkiksi halutaan painaa säätimen miinus näppäintä, painetaan puhelimesta numeroa 4. Miinus näppäin välähtää hetken vaaleampana painalluksen merkiksi.

Katso tarkempia tietoja säätimen näppäimen toiminnoista laitteen ohjekirjasta.

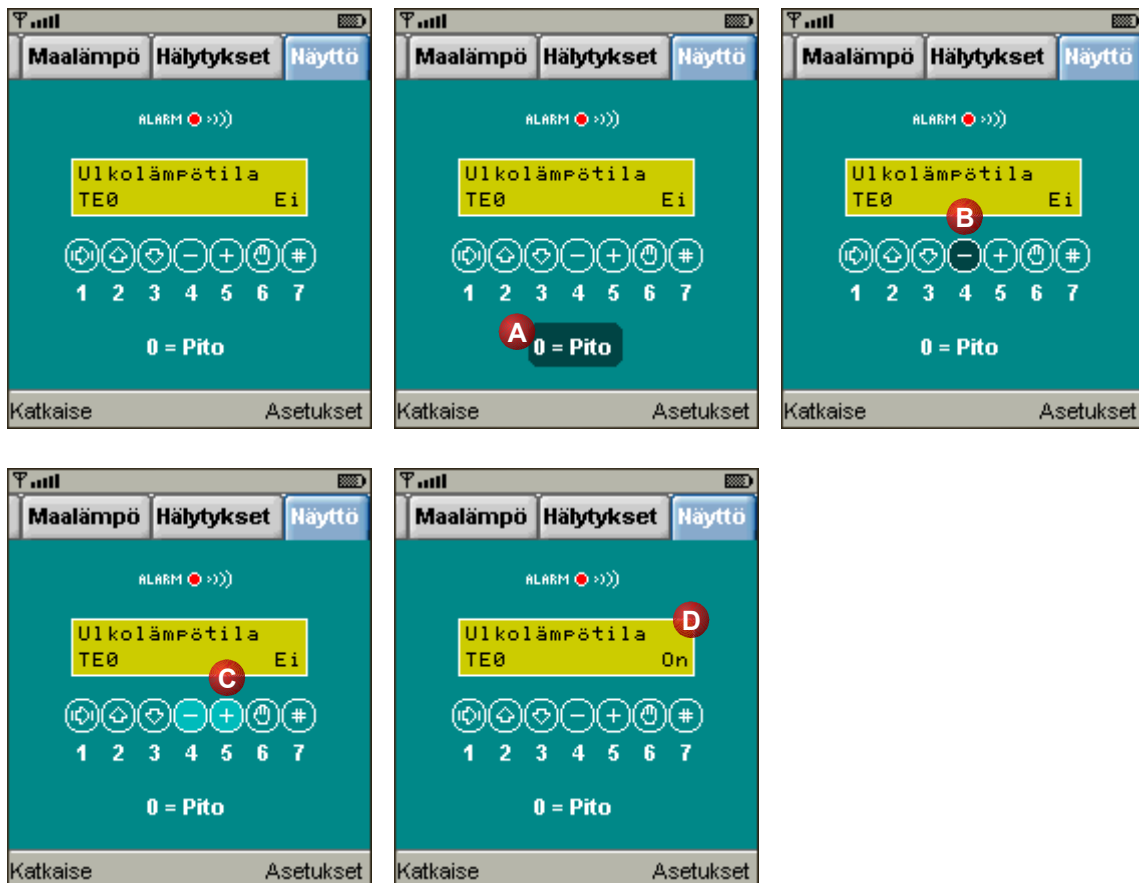


6.2 NÄPPÄINTEN PAINAMINEN SAMANAIKaisesti

Jotkut toiminnot säätimessä saattavat vaatia useamman näppäimen painamista yhtä aikaa. Tämä tapahtuu puhelimen 0 (nolla) näppäimellä.

Esimerkki: Halutaan painaa säätimen plus- ja miinusnäppäimiä samanaikaisesti.

- Laitetaan pito päälle näppäimellä nolla.
- Painetaan 4 näppäintä. Säätimen miinusnäppäin muuttuu tummemmaksi sen merkiksi että se on valittuna.
- Painetaan 5 näppäintä. Plus ja miinusnäppäimet välähtävät vaaleampana painalluksen merkiksi.
- Mahdolliset muutokset päivittyvät näytölle.



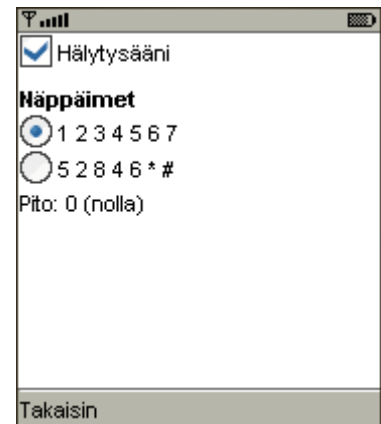
6.3 NÄYTÖN ASETUKSET

Hälytysääni määrittelee kuuluvatko hälytyksen piippaukset puhelimen kaiuttimesta.

Näppäimet -valinta määrittelee millä puhelimen napeilla säädinnäyttöä ohjataan.

- '1 2 3 4 5 6 7' -asetuksessa näppäimet on sijoitettu numero järjestykseen. (ks. kuva alhaalla vasemmalla)
- '5 2 8 4 6 * #' -asetuksessa näppäimet on sijoitettu loogisen järjestyksen mukaan. (ks. kuva alhaalla oikealla)

Näppäin nolla on aina pito.



Komennolla **Takaisin** palataan takaisin säädinnäyttöön ja muutokset astuvat voimaan.

SÄÄDIN JA OHJAUSKESKUKSET

TEAM
Control

Team-Control Oy
Uitontie 6
86220 MERIJÄRVI
FINLAND

Tel. +358-8-477 55 00
Fax +358-8-477 410

team@team-control.fi
www.team-control.fi

SOVELLUS JA OHJELMISTO

TEC **MER**

Tecmer Oy
Uitontie 6
86220 MERIJÄRVI
FINLAND

Tel. +358-8-477 5526 / +358-40-544 9482
Fax +358-8-477 410

tecmer@tecmer.fi
www.tecmer.fi