

# BaseMidlet

**KÄYTTÖOHJE** v. 1.00



BaseMidlet on matkapuhelimessa toimiva sovellus jolla voi etäkäyttää Tiimi 7000 sarjan säätimiä.

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

**TEAM**  
*Control*

BaseMidlet  
v. 1.00



# SISÄLLYS

1 YLEISTÄ.....	6
1.1 PUHELIMEN LAITEVAATIMUKSET.....	6
1.2 SOVELLUKSEN ASENTAMINEN.....	6
1.3 SOVELLUKSEN KÄYNNISTÄMINEN.....	6
2 PROFIILIT.....	7
2.1 PROFIILILISTA.....	7
2.2 PROFIILIN MUOKKAUS.....	8
3 ASETUKSET.....	9
4 SÄÄDINNÄYTTÖ.....	10
4.1 KOMENNOT.....	10
4.2 YHTEYDEN AVAAMINEN.....	10
4.3 NÄPPÄIMET.....	10
4.4 YHTEYDEN SULKEMINEN.....	11



## 1 YLEISTÄ

### 1.1 PUHELIMEN LAITEVAATIMUKSET

Vähintään Java MIDP-2.0 sekä CLDC-1.0  
128kt vapaata muistia  
Toimivat GPRS-asetukset

### 1.2 SOVELLUKSEN ASENTAMINEN

Sovelluksen voi ladata puhelimen selaimella osoitteesta:

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

### 1.3 SOVELLUKSEN KÄYNNISTÄMINEN

Asentamisen jälkeen BaseMidlet 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.

**START** avaa yhteyden säätimelle valittua profiilia käyttäen.

**CREATE NEW** luo uuden profiilin. Sovellus siirtyy muokkausikkunaan, jonka kaikki kentät ovat tyhjiä.

**EDIT** siirtyy profiilinmuokkausikkunaan, jossa näet profiilin sisällön ja voit muuttaa sitä.

**DUPLICATE** tekee kopion valitusta profiilista.

**DELETE** poistaa valitun profiilin.

**PREFENRENCES** siirtää asetukset-ikkunaan jossa voit valita koko sovellusta koskevia asetuksia.

**QUIT** sulkee sovelluksen.

## 2.2 PROFILIN MUOKKAUS

Jos valitsit profiililista-ikkunassa komennon **Create new** tai **Edit**, sovellus siirtyy 'Setup'-ikkunaan jossa voit muokata profiilia.

**PROFILE NAME**, eli profiilin nimi on oltava jokaisella profiililla, eikä se saa olla sama kuin muissa profiileissa.

**SOCKET ADDRESS** on ip-osoite johon yhteys avataan. Osoitteen perään on lisättävä portti.

Esimerkiksi 212.50.193.212:7001

**PASSWORD** -kenttään asetetaan yhteyden alussa säätimelle lähetettävä salasana.

**CONTROLLER ADDRESS** on säätimen käyttämä osoite.

**SAFETY CODE**-on nelinumeroinen suojakoodi, jonka on oltava sama kuin säätimessä.

**LICENSE CODE** on säädinkohtainen lisenssikoodi. Koodin voit tilata Tecmer Oy:ltä.

**SEND COMMAND** on valittava, jos säätimelle halutaan lähettää tekstiviestikomento ennen yhteyden muodostamista. Huom. Kaikki puhelimet eivät tue tekstiviestin lähettämistä sovelluksesta.

**PHONE NUMBER** on puhelinnumero, johon tekstiviestikomento lähetetään.

**COMMAND** on tekstiviestikomennon sisältö.

Kenttien lisäksi ikkunassa on seuraavat komennot:

**SAVE** tallentaa muutokset ja palaa takaisin profiililista-ikkunaan.

**CANCEL** palaa takaisin profiililista-ikkunaan.



### 3 ASETUKSET

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

**KEY LAYOUT** -asetuksessa valitaan näppäimistön asettelu. ITU-T valitsee asetteluun jossa näppäimet ovat loogisen järjestyksen mukaan. Qwerty järjestää näppäimet numerojärjestykseen.

**CHANCE PASSWORD** -kohdassa voidaan määritellä salasana. Tätä salasanaa kysytään joka kerta kun sovellus käynnistetään, jos valinta **ENABLE PASSWORD** on asetettu päälle.

**ENABLE SOUNDS** valitsee toistetaanko säätimen piippaukset puhelimen kaiuttimen kautta.

**SHOW KEY HELP** valitsee näytetäänkö säädinnäytön näppäinten alapuolella ohje mitä näppäintä pitää painaa.

**TIMEOUT** määrittelee ajan jonka jälkeen yhteys katkaistaan, jos mitään näppäintä ei ole painettu. Aika on minuutteina. Jos aika on nolla, ei toiminto ole käytössä.

## 4 SÄÄDINNÄYTTÖ

Jos valitset profiililista-ikkunassa komennon **Start**, siirtyy sovellus säädinikkunaan. Ruudulla on kuva säätimen LCD-näytöstä, painikkeista ja hälytysledistä.

### 4.1 KOMENNOT

**CONNECT** avaa yhteyden säätimeen. Tämä komento näkyy vain, jos sovellus ei ole vielä yhdistetty säätimeen.

**DISCONNECT** katkaisee säädinyhteyden. Komento on näkyvässä vain, jos yhteys säätimeen on auki.

**STATUS** aukaisee ikkunan, jossa on tietoa yhteyden tilasta sekä lähetettyjen ja vastaanotettujen pakettien määrät. Komennon lisäksi tämä ikkuna näkyy automaattisesti kun yhteyttä avataan, katkaistaan tai jos yhteys katkeaa ennenaikaisesti.

**KEY HELP** valitsee näytetäänkö säädin näppäinten alla ohje, siitä mitä puhelimen näppäintä pitää painaa. Tämä valinta on muuten sama kuin asetuksissa, paitsi ettei valinnan tila tallennu.

**BACK** palaa takaisin profiililista-ikkunaan.

### 4.2 YHTEYDEN AVAAMINEN

Valitsemalla säädinikkunassa komento **Connect**, sovellus siirtyy Status-ikkunaan. Ruudulla näkyy nyt yhteyden tila ja yhteyden muodostus aloitetaan.

Tässä vaiheessa puhelin yleensä kysyy käyttäjältä lupaa yhteyden muodostamiseen, sekä tarvittavia GPRS-yhteysasetuksia. Jos käytössä on tekstiviestikomennon lähetys, tarvitaan siihenkin lupa. Kaikkiin kysymyksiin on vastattava myönteisesti tai yhteyden muodostus epäonnistuu.

Jos yhteyden muodostus onnistuu, siirtyy sovellus automaattisesti takaisin säädin-ikkunaan, ja alkaa päivittämään näyttöä. Jos yhteyden muodostus taas epäonnistuu, näkyy Status-ikkunassa teksti **'Not connected'** sekä sen alapuolella punaisella tekstillä syy, miksi yhteyden muodostus epäonnistui.

### 4.3 NÄPPÄIMET

Säätimen näppäimiä ohjataan puhelimen numeronäppäimistöllä. Näppäinasettelu vaihteilee asetuksissa valitun 'Key layout' -valinnan mukaan. Käytettävät näppäimet näet valitsemalla asetuksista valinnan 'Key help', tai vastaavan komennon säädinnäytöllä.

Näppäin '0' (nolla) on erikoisnäppäin, jonka avulla voi painaa useampaa näppäintä kerralla. Se tapahtuu seuraavasti: Ennen jokaista näppäintä on painettava nollaa. Viimeinen painallus on kuitenkin poikkeus, eikä sitä ennen paineta nollaa.

Jos esimerkiksi pitäisi painaa näppäimiä miinus, plus ja # yhtäaikaa, tehdään seuraavasti:

Nolla, miinus, nolla, plus, #

Jokainen valittu näppäin muuttuu tummaksi, ja kun viimeistä näppäintä painetaan kaikki valitut näppäimet välähtävät vaaleana.

#### 4.4 YHTEYDEN SULKEMINEN

Yhteyden sulkeminen tapahtuu kolmella tavalla:

1. Käyttäjä valitsee komennon **Disconnect** ja yhteys katkeaa normaalisti.
2. Asetuksiin on määritetty aikakatkaaisu, ja jos aika loppuu, niin yhteys katkaistaan.
3. Mikäli säädin lakkaa vastaamasta, yhteys katkaistaan automaattisesti.

Tapauksissa 2 ja 3 sovellus siirtyy Status-ikkunaan ja ruudulla on punaisella tekstillä virheilmoitus.



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