

14.9.2011



ACCELBIT  
OY

## KARTTASELAIN PAIKANNIN



Käyttöohje, Karttaselain Paikannin | AccelBit Oy



## Sisältö

Laitteistovaatimukset.....	3
Yleisesittely .....	3
Versiohistoria .....	3
Karttaselain Paikannin 1.1, julkaistu 14.9.2011 .....	3
Karttaselain Paikannin 1.0, julkaistu 29.8.2011 .....	3
Karttaselain Tracker 1.0, julkaistu 15.10.2010 .....	3
Karttaselain Tracker 0.9, julkaistu 25.5.2010 .....	3
Karttaselain Paikantimen aloitusnäyttö .....	3
Karttaselain Paikannin –sovelluksen käyttö .....	4



## Laitteistovaatimukset

*Karttaselain Paikannin* on suunniteltu toimimaan mahdollisimman edullisissa ja vaatimattomissa laitteissa. Alla on tärkeimmät laitteistovaatimukset:

- J2ME / MIDP 2.0 tai uudempi
- JSR 179 (Location API)
- GPRS, EDGE tai 3G datayhteys ja tähän tarvittava matkapuhelinliittymä

## Yleisesittely

*Karttaselain Paikannin* on paikannussovellus jota voi käyttää hyvinkin vaatimattomissa laitteissa osoittamaan paikkaa Karttaselaimen näytöllä. *Karttaselain Paikannin* ei itsessään sisällä karttanäyttöä tai muitakaan paikannäyttöominaisuuksia vaan se pelkästään kerää paikkatietoa ja toimittaa tiedon eteenpäin haluttuun Karttaselain-asennukseen. Voit siis asentaa Karttaselain Paikannin -sovelluksen mihin tahansa Java-sovelluksia tukevaan puhelimeen jossa on sisäinen GPS ja seurata tämän puhelimen liikkeitä maastossa oman puhelimesi ja Karttaselaimen avulla. Tällä tavoin voidaan toteuttaa esimerkiksi edullinen ja yksinkertainen koiran, ihmisen tai ajoneuvon seuranta.

## Versiohistoria

Tässä kappaleessa kerrotaan Karttaselain Paikantimen versioiden tärkeimmät uudet ominaisuudet.

### **Karttaselain Paikannin 1.1, julkaistu 14.9.2011**

- Korjattu: paikannus saattoi keskeytyä joissakin laitteissa paikannuksen oltua käynnissä jonkin aikaa.
- Parannettu yhteensopivuutta eri laitemallien kanssa (mm. Nokia 3710 foldin kanssa).
- Lisätty huomautus ”Piilota”-painikkeeseen siitä, että sovelluksen piilotus ei toimi kaikissa laitteissa.
- Korjattu: tilarivillä päivämäärän kuukausi näytettiin väärin.
- Korjattu: joissakin tilanteissa näytössä näkyi virheilmoitus kun sovellus suljettiin.

### **Karttaselain Paikannin 1.0, julkaistu 29.8.2011**

- Ensimmäinen julkinen versio. Korvaa vanhemman Karttaselain Tracker-sovelluksen. Sovelluksen asennus ei poistaa vanhaa Karttaselain Tracker –sovellusta laitteesta, joten käyttäjän on itse halutessaan poistettava vanha sovellus.

### **Karttaselain Tracker 1.0, julkaistu 15.10.2010**

- Ensimmäinen julkinen versio Karttaselain Tracker -sovelluksesta

### **Karttaselain Tracker 0.9, julkaistu 25.5.2010**

- Ensimmäinen suljetulle beta-ryhmälle tehty toimitus

## Karttaselain Paikantimen aloitusnäyttö

Alla olevassa kuvassa on Karttaselain Paikantimen aloitusnäyttö selityksineen.



Kuva 1 Karttaselain Paikantimen aloitusnäyttö

1. *Laitteen tunniste.* Sen laitteen IMEI-koodi, jossa Karttaselain Paikanninta käytetään. Sovellus esitäyttää kentän niissä laitteissa, joissa IMEI-koodi pystytään lukemaan ohjelmallisesti. Jos koodia ei voida lukea automaattisesti, se on syötettävä valitsemalla sovelluksen valikosta "Vaihda tunniste". IMEI-koodin saat näkyviin näppäilemällä \*#06# puhelimen aloitusnäytössä.
2. *Päivitystiheys (sekuntia)* määrää sen kuinka tiheästi tämän laitteen sijaintiedot päivitetään Karttaselaimesi. Oletusarvo on 60 sekuntia. Voit vaihtaa päivitystiheyttä valitsemalla sovelluksen valikosta "Vaihda päivitystiheys". Sallitut arvot ovat 10-1000.
3. *Sovelluksen valikossa* on seuraavat toiminnot:
  - *Aloita/lopetapaikannus:* Aloittaa tai lopettaa paikannuksen, riippuen siitä onko paikannus jo käynnissä.
  - *Vaihda päivitystiheys:* Avaa lomakkeen jossa voit vaihtaa paikannuksen päivitystiheyttä.
  - *Vaihda tunniste:* Avaa lomakkeen jossa voit vaihtaa laitteen tunnisteeseen.
  - *Sulje:* sulkee sovelluksen.
4. *Sovelluksen tila* -kenttä näyttää sovelluksen tilatietoa. Kentässä näkyy tilan lisäksi kellonaika, jolloin tila on viimeksi päivitetty.
5. *Piilota* -valinnalla voit siirtää sovelluksen taustalle siten, että käynnissä oleva paikannus jatkuu taustalla. HUOM: Kaikki laitteet eivät tue sovelluksen siirtämistä taustalle. Tässä tapauksessa sovellus on jätettävä päällimmäiseksi jotta paikannus jatkuisi. Tästä on myös huomautus sovelluksessa.

## Karttaselain Paikannin -sovelluksen käyttö

1. Määritä tarvittavat sovelluksen asetukset (laitteen tunniste ja päivitystiheys)
2. Valitse sovelluksen valikosta "Aloita/lopetapaikannus"



3. Kun Karttaselain Paikannin käynnistyy, sovellus kysyy lupaa käyttää verkkoyhteyttä ja paikannustietoja. On suositeltavaa asettaa sovelluksen asetukset siten että lupaa tietojen käyttöön ja lähetykseen kysytään vain kerran. Muussa tapauksessa sovelluksen toiminta saattaa häiriytyä.

Joissakin laitteissa verkkoyhteys- ja paikannusluvan voi antaa vain paikannusta käytettäessä.

Niissä laitteissa joissa sovelluksen tietoturva-asetukset voi määritellä erikseen, ne löytyvät yleensä seuraavasti:

- Painamalla "Valinnat" sovelluksen ikonin kohdalla sovellusvalikossa TAI
- Vaikosta Asetukset -> Tietojen hallinta -> Sovellusten Hallinta -> Paikannin -> Avaa

Karttaselain Paikantimelle olisi syytä sallia ainakin sijaintitietojen ja verkkoyhteyksien käyttö (molemmat tilaan "Kysy 1. kerralla" tai "Salli aina").

4. Karttaselain Paikannin siirtyy nyt seuraamaan ja päivittämään sijaintia. Voit nyt käynnistää paikantimen seurannan Karttaselaimessa. Tarkemmat puhelinmallikohtaiset ohjeet löydät Karttaselaimen käyttöohjeista sivulta <http://www.karttaselain.fi/manuals>.

HUOM: Jos haluat paikannuksen jatkuvan laitteen ollessa valmiustilassa, on joissakin laitteissa sovellus siirrettävä taustalle ennen valmiustilaan siirtymistä. Tämä onnistuu valitsemalla "Piilota" sovelluksen päänäkymässä.

5. Tässä vaiheessa voit lukita puhelimen ja laittaa sen reppuun, taskuun tai vaikkapa koiran valjaisiin. Sijaintitietoa päivitetään siihen saakka kunnes akku loppuu tai sovellus sammutetaan. Käytännössä useimpien puhelinmallien akku riittää Karttaselain Paikantimen kanssa 8-17 tunnin käyttöön 60 sekunnin päivitystiheydellä.