

# PAIKKARI - koiratutka

## 1. Järjestelmän osat

**Paikkari GPS paikannin:** Paikannin hakee GPS -paikkatiedot ja lähettää tiedot palvelimelle matkapuhelinverkon tietoliikenneyhteyttä käyttäen.

**Maastokartat.fi -nettiosoitte:** Kirjaudu sivulle internet -selaimella käyttäen joko kosketusnäyttöpuhelinta, tab-tietokonetta tai normaalia tietokonetta. Näet oman sijainnin ja koiran sijainnin joko yhdessä tai erikseen. Karttoina Maanmittauslaitoksen maastokartat, Googlen tiekartta ja Googlen satelliittikartta.

## 2. Käyttökohteet

Koirien paikantaminen ja oman sijainnin paikantaminen maastokartat.fi palvelussa. Jahdin seuranta ajantasaisena.

## 3. Toimitussisältö

PAIKKARI GPS paikannin, GPS-paikannus ja GSM/GPRS 850/900/1800/1900Mhz (nelitaajuus)  
Panta tai suojakotelo paikantimen kiinnittämiseksi pantaan. Verkkovirtalaturi

## 4. Käyttöönotto

**Akun lataus:** Lataus tapahtuu verkkovirtalaturilla.

### Virran kytkeminen

Tarkistus: Paina virtakytkintä lyhyesti. Jos valot syttyvät, niin virta on kytkettyä.

Sammutus: Jos virta on kytkettyä, pidä virtakytkintä pohjassa 3-4 sekuntia.  
- Kun valot sammuvat ja laite piippaa, niin laitteen virta katkeaa.

Käynnistys: Jos virta on katkaistuna, pidä virtakytkintä pohjassa 3-4 sekuntia.  
- Kun laite tärähtää ja valot syttyvät, niin laitteeseen kytkeytyy virta.

Jos akku tyhjenee ja laitteesta katkeaa virta, niin tarkista latauksen jälkeen, että virta on kytkeytynyt päälle.

Jos akun jännite laskee alle 3,5V, niin Paikkarin virta katkeaa ja paikannus päättyy 0 - 60 minuutin kuluttua.

### Laitteen painikkeet

Virtakytkin. Puhelinpainike - ei käytetä. SOS -painike - ei käytetä. + ja - -painikkeet - ei käytetä

### Puhelinliittymä ja internetliittymä

Laitteen käyttämiseksi tarvitset matkapuhelinverkon SIM-kortin. Sekä puhelimessa, jossa paikannusta seurataan, että paikantimessa on oltava internet -dataliikenne kiinteällä kuukausihinnalla. Muussa tapauksessa liittymän kustannukset voivat kasvaa hallitsemattomasti. Dataliittymä saa olla hidas, esim. 512kB, koska laite siirtää tietoa verkossa vain vähän, enintään n. 20MB/kk.

### Soveltuvat puhelinliittymät/dataliittymät

Liittymät joiden APN-osoite on internet eli DNA, Sonera/TeleFinland, Elisa. Saunalahden liittymä ei sovellu.

### Soveltuvat puhelimet

Puhelimet, joissa toimii maastokartat.fi -palvelu. Lähes kaikki Android -puhelimet sekä iPhone ja Nokia Symbian. Kartan siirto ei toimi Nokia Lumia puhelimessa, mutta karttaa voi zoomata ja kartan voi kohdistaa omaan ja koiran sijainnin mukaan.

### LED merkkivalot RT-MINI

Sininen

GPS satelliittitila ja lataus  
- Valo päällä = Lataus käynnissä  
- Vilkkuu 5 sekunnin välein = Lepotila  
- Vilkkuu 1 sekunnin välein = Ei GPS signaalia / GPS-haku  
- Ei valoa = GPS sijainti löytynyt

Vihreä

GSM-verkon eli puhelinverkon merkkivalo  
- Valo päällä = Puhelu tulossa tai varattu  
- Vilkkuu 5 sekunnin välein = lepotila  
- Vilkkuu 1 sekunnin välein = ei GSM signaalia / GSM-haku  
- Ei valoa = GSM / matkapuhelinverkkoysteys päällä

## 5. Maastokartat.fi selainyhteys

**Ohjeet:** Mene nettisivulle maastokartat.fi. Näytön alaosassa on painikkeita, jotka poistuvat muutaman sekunnin kuluttua. Klikkaa karttaa lyhyesti, niin painikkeet tulevat näkyviin. Klikkaa vasemmanpuoleista painiketta. Esille tulee valikko, josta pääset ohjeeseen ja kirjautumissivulle. Ohjeet paikkari -sivulla: Mene osoitteeseen paikkari.com. Ohjeet löytyvät kohdasta 'Ohjeet ja tuki'.

**Oma sijainti maastokartat.fi sivulla:** Mene nettisivulle maastokartat.fi. Saat oman sijainnin näkyviini ilman kirjautumista, kun sallit oman sijainnin näyttämisen. Huom: Vaikka selain pyytää sinua vahvistamaan oman sijainnin näyttämisen, niin sijaintia ei näytetä muille. Oma sijainti näkyy vain omassa kännykässä.

**Paikkarin seuranta maastokartat.fi sivulla:** Kirjaudu laitenumera. Tunnus ja salasana on aluksi sama kuin laitenumero. 4-6 numeroinen laitenumero / tunnus löytyy laitteen pohjasta. Klikkaa painiketta, jossa on kolmio. Kartta zoomaa Paikkarin sijaintikohtaan. Näytön yläosaan vasemmalle tulee näkyviin paikannuksen viimeisin aika ja akun jännite.