

## Tasanoisuusluokka - kilpailijaseurannan ohje

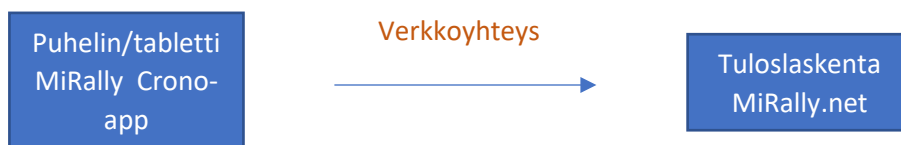
Tasanoisuusluokan tulosten laskennassa MiRally Smartcontrol-järjestelmää. Järjestelmä tallentaa kilpailijan sijainnin kilpailun aikana, toimittaa tiedon verkkoyhteyden kautta järjestelmään ja laskee kilpailijan eron ihanneaikaan jokaisessa ennalta määritetyssä tarkastuspisteessä.

### Tabletti tai/ja puhelin

Kilpailijaparilla tulee olla käytössään puhelin tai/ja tabletti kilpailun aikana. Laitteessa tulee olla Android- tai iOS- (Apple) käyttöjärjestelmä ja **verkkoyhteys**. Laitteen käyttöjärjestelmän tulee olla iPhone 4S tai uudempi tai Android-käyttöjärjestelmä vuodesta 2014 eteenpäin.

Laitteeseen tulee asentaa **MiRally Crono**-sovellus, joka on saatavissa sekä Android:n tai Apple:n sovelluskaupasta. Sovelluksen tulee saada lupa käyttää sijaintipalveluja, lisäksi kannattaa varmistaa, että sovellus ei optimoi akun käyttöä ja aika ajoitin sovellus tulee päivittää uusimpaan versioon.

MiRally Crono on myös osa kilpailijan Rabbit 2.0 -appia, jota voi käyttää kilpailijan ajosuorituksen ihanneajan näyttöön ja matkan mittaukseen. Rabbit 2.0:aa käyttävässä laitteessa tulee tällöin olla kuitenkin verkkoyhteys ja Crono tulee tässäkin tapauksessa käynnistää kilpailukohtaisesti erikseen sovelluksen "connections" -valikosta.



### Käyttö

Yhtä laitetta voi siis käyttää oman suorituksen seurantaan sekä paikannustiedon välittämiseen tuloslaskentajärjestelmään ja on suositeltavaa vähintään kahden Crono-yhteyden päällä oloa kilpailun aikana. Lisäksi on hyvä jos käytettävät laitteet ovat latauksessa koko kilpailun ajan. **Tarvittavien laitteiden ja sovellusten käytettävyys sekä toiminta kilpailun aikana ovat kilpailijan vastuulla.**

### Tarvittavat toimet ennen kilpailua

- a) Tee henkilökohtaiset tunnukset MiRally.net-verkkosivuille, **muista määritetty sähköposti ja salasana**
- 2) Valitse kilpailu, johon haluat osallistua
  - a) Tarkasta tai lisää kuljettajan, kartturin sekä auton tiedot ja ilmoittaudu kilpailuun. Tärkeitä tietoja ovat nimi, puhelinnumero ja sähköposti, muut tiedot voi täyttää haluamallansa tavalla.

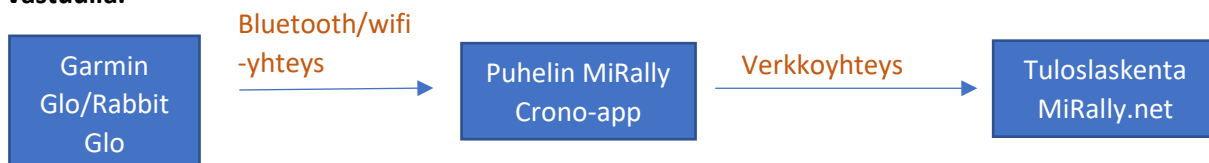
### Toiminta kilpailupäivänä

- 1) Käynnistä puhelimesta MiRally Crono-sovellus ja kirjaudu sovellukseen aiemmin määritetyillä tunnuksilla.
  - a) Pidä sovellus aina näytössä "päällimmäisenä" kilpailun aikana
  - b) Älä käytä puhelinta muihin toimintoihin kilpailun aikana, hätätilanteessa muu käyttö on sallittu
  - c) Varmista, että Crono-sovellus toimii (kello käy, muut kentät paitsi virran hallinta ovat "vihreitä")
  - d) Sovelluksen viestit, huomioi jos punaisella
    - i) ERR (01): cell phone not registered
    - ii) ERR (02): it's not the rally day
    - iii) ERR (03): not registered or not approved in the rally
- 2) **Jos sää on kuuma, lämpötila saattaa kohota kojelaudalla liian korkeaksi, tästä seuraa laitteiden kytkeytyminen pois päältä.**

## Sijainnin parempi tarkkuus

Kaikkien laitteiden GPS-tiedossa on virhemarginaali, mitä uudempi tai laadukkaampi laite on, sitä tarkempi on sijainnin määrittäminen. Lisäksi valmistajien ja laitemallien välillä on merkittäviä eroja teknisesti ja laadullisesti.

Jos kilpailijapari **haluaa** tarkentaa omaa sijaintitietoaan voi puhelimen tai tabletin sijainnin määrittäminen parantaa ulkoisella paikantimella. Tällaisia laitteita ovat esim. Garmin Glo tai Rabbit Glo, joista kumpikin korvaa laitteen oman GPS-määrittäminen. **Lisälaitteen käyttö on vapaaehtoista ja toiminta kilpailijaparin vastuulla.**



Lisälaitteen asennuksessa kumpaankin käyttöjärjestelmään on omat haasteensa, asennukseen voidaan tarvita jokin lisäohjelma ja uusimpiin laitteisiin sellaisen löytäminen on haastavaa tai wifi-yhteyden kanssa saattaa laitteen verkkoyhteys katketa ja paikannustieto ei välity tuloslaskentajärjestelmään.

Alla on tietoa ja ohjeita asetuksista eri laitteille. Molempien käyttöjärjestelmien asetuksista on saatavilla useita erilaisia ohjevideoita Youtube-palvelussa.

## Garmin Glon yhdistäminen laitteen kanssa

- 1) **iPhone** (<https://support.garmin.com/en-US/?faq=a8WwgwdMSS3LeIsW8lavJ6>)
  - a) Käynnistä Garmin Glo
    - i) Varmista, että sininen valo vilkkuu
  - b) Avaa iPhone:n asetukset, valitse Bluetooth
    - i) varmista, että Bluetooth on päällä, valitse Garmin Glo laitevalikosta, yhdistä
  - c) Valmis, kun Garmin Glo:n sininen valo on päällä ja iPhone ilmoittaa Garmin Glo "yhteydessä"
- 2) **Android** (<https://support.garmin.com/en-US/?faq=Mi8TKRtjWe6Cp4hwKvwFH7>)
  - a) Asenna laitteeseen Bluetooth GPS-sovellus, noudettava verkkoselaimen kautta
    - i) Käynnistä Garmin Glo, varmista, että sininen valo vilkkuu
  - b) Avaa laitteen asetukset ja valitse yhteydet
    - i) Valitse Bluetooth, varmista, että Bluetooth on päällä, valitse Garmin Glo laitevalikosta, yhdistä
  - c) Bluetooth-yhteys on kunnossa, kun Garmin Glo:n sininen valo on päällä ja laite ilmoittaa Garmin Glo "yhteydessä"
  - d) Avaa Bluetooth GPS-sovellus
    - i) valitse "Enable Mock GPS Provider" sijaitsee yläosassa vasemmalla
      - (1) Jos näyttöön ilmestyy Android-asetukset sivu ja valinta "Allow mock locations", hyväksy ja palaa takaisin Bluetooth GPS-sovellukseen paluu-näppäimellä
    - ii) Valitse Bluetooth GPS-sovelluksen valikosta "Settings"
      - (1) kohdasta Service Settings, hyväksy "Reconnect"
      - (2) kohdasta Connection Problems Related, hyväksy "Use Insecure Connection"
      - (3) palaa Bluetooth GPS-pääsivulle ja paina "Connect"
        - (a) Jos kentät täyttyvät ja päivittyvät, toimii Garmin Glo ja puhelin oikein. Voit vielä siirtyä "Status"- ja "Map"-sivujen välillä nähdäksesi tietojen päivittyvän.
    - iii) Joissain tapauksissa laite ei hyväksy ulkoisia laitteita ja asetuksiin tulee tehdä erillinen muutos. Ohjeita mm. [https://docs.google.com/document/d/1zy\\_ON6Myl0uSwZMPoEK5O8EmLZeHfERRIDioiRw2bR0/mobilebasic?pli=1](https://docs.google.com/document/d/1zy_ON6Myl0uSwZMPoEK5O8EmLZeHfERRIDioiRw2bR0/mobilebasic?pli=1)
    - iv) Joissakin Android-laitteissa on mahdollista "sammuttaa" puhelimen oma GPS.