

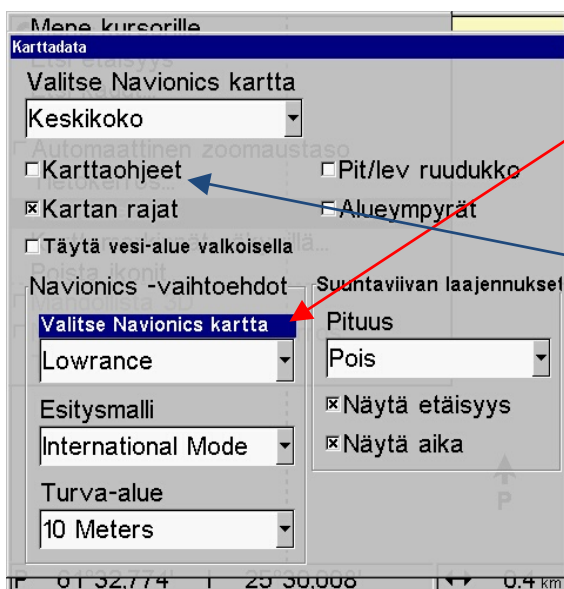
Tässä ohjeessa käydään läpi laitteen käyttöönotto ja perusasetukset kohta kohdalta ja seurattuasi tätä ohjetta laiteessasi on tämän jälkeen käytössä hyväksi havaitut asetukset. **Lue myös ohjekirja!**

HUOM, ennen käynnistystä:

1. Katso käyttöohjeesta yleiset asennusohjeet laitteelle, anturille ja antennille, jonka jälkeen tarkista virtakytkennät.
2. **Mikäli laiteessasi on ulkoinen antenni LGC-2000 tai LGC-3000, varmista että virtajohdossa oleva NMEA2000 Power –johdin on myös kytketty virtalähteeseen ohjekirjan mukaisesti.**
Antenni saa virtansa tämän johtimen kautta, joten laite ilmoittaa ”GPS module not responding” / ”GPS moduuli ei vastaa” virheilmoituksen mikäli antenni ei ole aktiivinen ts. antenni ei saa virtaa tai antenniverkko on virheellisesti kytketty.
3. Tarkista myös antennin välijohdot ja etenkin liitosten kiinnitykset sekä päätevastusten kiinnitys. Ohjekirjasta löydät tähän ohjeet.

Laitteen käyttöönotto ensimmäistä kertaa:

1. **Käynnistys.** Kun olet varmistunut mekaanisten kytkentöjen oikeellisuudesta, on aika käynnistää laite painamalla **PWR** -näppäintä.
2. **Varoitusteksti käynnistettäessä.** Ruutuun tulee hälytys: ”Do not rely on this...” joka varoittaa laitteen käyttämisestä ensisijaisena navigoinnin lähteenä sekä muistuttaa käyttäjän olevan vastuussa merikartoista, navigointitaidoista jne. Paina **EXIT** poistuaksesi tästä näytöstä. Tämä viesti tulee aina käynnistettäessä laite.
3. **Kielen valinta.** Tämän jälkeen näytöllä on kielivalikko, jossa liikutat valinnan nuolinäppäimellä haluamasi kielen kohdalle ja paina **ENT**. (oletuksena Suomi tässä ohjeessa)
4. **Paikallistaminen.** Ruudulla pitäisi näkyä nyt nuoli jossa vilkkuu kysymysmerkki, laite paikallistaa nyt itseään ja tämä ensipaikallistaminen voi viedä joitain minutteja.
5. **Sijainnin hyväksyminen.** Kun laite on paikallistanut itsensä, kuuluu merkkiäni ja ruudulle tulee viesti: ”sijainti hyväksytty” ja nuoli siirtyy osoittamaan kohtaa jossa olet ja kysymysmerkki häviää nuolen päältä.
6. **Ajannäytön valinta.** Näyttöön tulee valikko, jossa valitaan ajannäyttö ja päiväys. Tee valinnat nuolinäppäimellä ja **ENT** painikkeen avulla.
7. **Mittayksiköiden valinta.** Paina **MENU** –näppäintä kahdesti ja liiku nuolinäppäimellä kohtaan *Järjestelmäasetukset* ja paina **ENT**. Liiku nuolinäppäimellä kohtaan *Mittayksiköt* ja paina **ENT**. Valitse haluamasi mittayksiköt nuolinäppäimen ja **ENT** näppäimen avulla. Tehtyäsi valinnat paina **EXIT** kahdesti poistuaksesi valinnasta / näytöstä.
8. **Kartan asentaminen.** Laita nyt karttakortti laitteeseen (kuuluu äänimerkki kun laite löytää kartan) ja varmista, että kortti on kunnolla asetettu ja sulje luukku tiiviisti.
9. **Karta-alueen valinta.**



- A. Paina **MENU** ja liiku kohtaan *Karttatiedot* ja paina **ENT**. Liiku kohtaan *Valitse Navionics kartta* ja paina **ENT** (oletuksena LOWRANCE). Nyt valikossa näkyy eri karttakoodeja tai aluetekstejä, kuten Gulf of Finland, Kasko to Vormsi, jne. Karttakorteilla esim. 21XG ja 24XG kartta-aineisto on jaettu moneen eri osaan, joten mikäli et ole varma millä alueella olet, ei auta muuta kuin kokeilla eri alueita. Liikuta valinta haluamallesi karttakoodille ja paina **ENT** hyväksyäksesi valinnan.
- B. Liiku nyt kohtaan *karttaohjeet* ja ota rasti pois painamalla **ENT**, tämä valinta poistaa häiritsevän keltaisen ohjelaatikon karttakuvan päältä
- C. Kun olet tehnyt valinnat, paina **EXIT** kahdesti kunnes olet karttanäytöllä ja nuoli osoittaa sijaintiasi. Kartan päällä pitäisi näkyä punainen ruudukko joka osoittaa valittua kartta-alueita. Painele **ZIN** näppäintä joitain kertoja nähdäksesi kartta-alueen ja kartan tarkemmin. Mikäli huomaat että valittu kartta-alue on väärä, valitse toinen kartta-alue.

10. **Kartan suuntaus.** Paina MENU ja mene kohtaan *Kartan suuntaus*, paina **ENT** ja valitse kartan suuntaus. Suunta ylös on yleisin käyttömuoto ja tämä toiminto kääntää karttaa ruudulla kulloisenkin kulkusuunnan mukaan (kuten autonavigaattorit). Poistu painamalla **EXIT**
11. **Tietokerros / tietojen tuominen näytölle.**
- A. PAGES –näppäimen avulla voit valita erilaisia näyttömuotoja, yleisin on kokonainen karttanäyttö ja yhdistelmälaitteissa jaettu kartta/kaikunäyttö. Jokaiseen näyttömuotoon on mahdollista tuoda halutut tiedot *Tietokerros*- valikon avulla seuraavasti: valitaan näyttömuodoksi KOKONAINEN KARTTA ja painetaan **ENT** ja **MENU** ja liikutaan kohtaan *Tietokerros* ja painetaan **ENT**. Sinisenä on teksti ”*Press ENT to add...*” eli ”paina **ENT** ja lisää” joten painetaan **ENT** kerran jolloin aukeaa valikko ja painetaan **ENT** toisen kerran halutun tietovalikon päällä, esim. GPS Data, jolloin aukeaa alavalikko eri tietoja. Liikutaan nuolinäppäimellä alas esim. kohtaan *Ground Nopeus* – (maanopeus) ja painetaan **ENT** jolloin rasti merkitsee valinnan.
- B. Paina **EXIT** kerran ja sitten **ENT** (kun *Ground Nopeus* on sininen) jolloin aukeaa tiedon hallintakenttä josta voit muokata valittua tietoa halutuksi, tästä lisää käyttöohjeessa. Muokataan tietoa kuitenkin sen verran, että mennään kohtaan *Show Captation (käytä lyhenteitä)* ja otetaan tästä rasti pois edestä painamalla **ENT**. Tämä valinta poistaa turhan tekstin valitun tiedon perästä. Tee tämä kaikille valitsemillesi tiedoille.
- C. Voit tuoda tietoja ruudulle rajattomasti, mutta käytetyimmät tiedot ovat nopeus, paikallisaika, sekä yhdistelmälaitteissa lisäksi syvyys, veden lämpötila.
12. **Ikkunan koon säätäminen.** Mikäli käytössäsi on yhdistelmälaite paina **PAGES** ja valitse näyttömuoto *Kartta ja kaikuluotain* ja paina **EXIT**. Paina nyt **MENU** ja liiku kohtaan *Ikkunan koon säätäminen...* ja paina **ENT**. Nyt voit nuolinäppäimellä valita kartan ja kaikuluotaimen suhteen ruudulla, paina **ENT** kun sopiva suhde on löytynyt. Tämä ikkunoiden säätö toimii samoin myös pelkässä plotterissa osassa näyttötiloista, kuten myös seuraava kohta.
13. **Liikkuminen ikkunoiden välillä.** Painamalla **PAGES** –näppäintä kahdesti vaihtaaksesi aktiivista ikkunaa, eli jos esimerkiksi kaikuikkuna on aktiivinen et voi zoomata karttaa jne. Aktiivisen ikkunan ylä laidassa on teksti *Active window* tai yläpalkki on sininen. Molempiin ikkunoihin voit nyt tuoda haluamasi tiedot kohdan 11. mukaan.
14. **Kursoritoiminto.** Kun liikut kartalla kursorin avulla, et välttämättä näe enää nykyistä sijaintiasi. **EXIT** –näppäimellä voit liikkua näiden näyttömuotojen välillä seuraavasti: liikuta nuolipainikkeella kursori sivuun nuolen päältä siten että kartta seuraa hetken mukana ja paina sitten **EXIT** jolloin siirryt nykyiseen sijaintiisi ja kun painat taas **EXIT** siirryt takaisin kursorin kohdalle jne.

Kaikuluotaimen säätäminen:

1. **Perusasetukset.** Valitse **PAGES** näppäimen alta näytöksi KAIKULUOTAIN - *Kaikuluotainnäyttö*, paina **EXIT**. Tämän jälkeen paina **MENU** ja mene kohtaan *Kaikuluotaimen ominaisuudet* ja paina **ENT**. Mene kohtaan pintahäiriövaimennus ja paina **ENT** ja liikuta valinta kohtaan *Keskikoko* ja paina **EXIT**. Mene kohtaan häiriönpoisto ja valitse kuten edellä kohta *Keskikoko*. Kun valinnat on tehty ota rasti pois valintojen *Amplitude Scope* (Reaalisignaali) ja *Zoom-palkki* edestä **ENT** näppäimellä. Poistu näytöstä painamalla **EXIT**.
2. **Signaalin lähetysnopeus.** Mene kohtaan *Signaalin lähetysnopeus* ja paina **ENT**. Paina nuolinäppäimellä liikusäätö ylös / 100% asti ja paina **EXIT**. Tämä asetus auttaa luotaimen pohjanseurantaa kovissa nopeuksissa. Tosin tämän valinnan jälkeen luotaimen herkkyyttä saatetaan joutua säätämään manuaalisesti parhaan kuvan saamiseksi.
3. **Herkkyyden säätö.** Paina **MENU** ja mene kohtaan *Automaattinen herkkyys*. Voit jättää tämän aktiiviseksi jos haluat jolloin laite säätää herkkyyttä automaattisesti syvyyden mukaan tai ottaa rastin pois painamalla **ENT** ja menemällä tämän jälkeen heti yläpuolella olevaan valikkoon *Herkkyyys...* ja painamalla **ENT** ja säätämällä liukuvalinnasta sopivan herkkyyden. Automaattitoiminnolla pärjää useimmissa tilanteissa.
4. **Tietokerros / tietojen tuominen näytölle.** Paina **MENU** ja mene kohtaan *Tietokerros* ja valitse ruudulla näytettävät tiedot kuten kohdassa 11.
5. Katso myös kohdat 12 ja 13.

Nyt laite on asetettu toimiviin perusasetuksiin ja näillä säädöillä laite on täysin valmis käyttöön eikä muita säätöjä enää tarvita. LUE OHJEKIRJA saadaksesi tietoja eri valikoiden lisäominaisuuksista sekä laitteen muista toiminnoista. Muista sammuttaa laite aina PWR -kytkimestä jotta tehdyt asetukset tallentuvat laitteen muistiin.