

Henkilökohtainen hätälähetin, PLB

PLB tulee sanoista Personal Locator Beacon. Laite toimii Cospas-Sarsat-järjestelmässä, ja käyttää samoja taajuuksia kuin aluksissa olevat EPIRB-hätälähettimet ja ilma-aluksissa olevat ELT-hätälähettimet, mutta on usein kooltaan pienempi ja helpommin mukana kuljetettava. Nykyaikaiset PLB-lähettimet toimivat satelliittien päivystämällä 406 MHz:n taajuusalueella sekä ilmailun hätätaajuudella 121,5 MHz. Uusimmissa laitemalleissa voi olla myös sisäänrakennettu satelliittipaikannusvastaanotin. Tällaisen PLB-lähettimen hätähälytyssignaali sisältää valmiiksi paikkatiedon. Pelastustoimet saadaan täten käynnistettyä nopeammin.

PLB-lähetin on luvanvarainen radiolaite, mutta ei edellytä käyttäjältä erityistä pätevyydistusta. On kuitenkin tärkeää ymmärtää toimenpiteet ja vastuut silloin, kun kyse on vahingossa (aiheettomasti) tapahtuneesta hätähälytyksestä. Viestintävirasto myöntää hakemuksesta luvan PLB-lähettimelle. Luvan myöntämisen yhteydessä laitteelle annetaan sellainen tunnistenumero, jolla hätätapauksessa laitteen käyttäjä voidaan tunnistaa.

Viestintäviraston järjestelmä huolehtii siitä, että PLB-lähettimeen ja sen luvanhaltijaan liittyvät tunnistenumero- ja yksilöintitiedot ovat pelastusviranomaisten käytössä. Onkin erityisen tärkeää, että PLB-lähetintä hankittaessa ollaan yhteydessä Viestintävirastoon tarkempien ohjeiden saamiseksi lupamenettelyyn ja laitteen ohjelmointiin liittyen.

PLB-lähettimen luvasta peritään vuosittainen taajuusmaksu, joka on täysimääräisenä 19,43€.

HUOM! Vaikka laitetta käytettäisiinkin aluksessa tai ilma-aluksessa, on laitteen ohjelmointi tehtävä siten, että hätäsignaalista ilmenee laitteen olevan PLB-lähetin. Suomessa kaikki PLB-hätähälytyksiin liittyvät hätäsanomat ohjautuvat ensimmäisenä Turun meripelastuskeskukseen, joka kuuluu Rajavartiolaitoksen organisaatioon.

PLB-laitteen ohjelmoinnista (koodaamisesta)

Suomalaisen luvanhakijan ollessa kyseessä, PLB-lähettimen ohjelmointi voidaan tehdä noudattaen kahta kansainvälisesti hyväksyttyä ohjelmointitapaa:

- "NATIONAL LOCATION PROTOCOL"-ohjelmointi, jos laitteessa on sisäänrakennettu satelliittipaikannusvastaanotin (esim GPS),
- "SERIAL USER PROTOCOL"-ohjelmointi, jos laitteessa ei ole sisäänrakennettua satelliittipaikannusvastaanotinta

PLB-lähettimen edustaja tai valtuutettu huoltoliike huolehtii laitteen ohjelmoinnista. Laitteeseen ohjelmoidaan aina Suomen maatumus sekä yksilöllinen tunnistenumero, jonka Viestintävirasto antaa omasta järjestelmästä.

Huomioitavia asioita!

- Jos PLB-laite hankitaan ulkomailta, kannattaa varmistua siitä, että Suomessa on kyseisen laitteen edustus. Laitteen oikeaoppisen ohjelmoinnin tai ohjelmoinnin muuttamisen voi suorittaa vain laitteen virallinen edustaja.
- Maailmalla on useita eri hätälähettimien rekisteröintiorganisaatioita. Suomalaisen käyttäjän ollessa kyseessä rekisteröinti on tehtävä Viestintäviraston kautta.