



Viestintävirasto

Radio- ja telepätelaitteet

| Opas myyjille ja maahantuojille |





Sisällysluettelo

Johdanto	2
Vaatimustenmukaiset laitteet	3
Merkinnät laitteessa, pakkauksessa ja käyttöohjeessa.....	4
Vaatimustenmukaisuuden valvonta.....	6
Vastaanottimet	8
Merenkulun pakolliset radiolaitteet	8
Ilma-aluksen radiolaitteet	8
Vaatimustenmukaisuutta koskevat säädökset.....	9
Lisätietoa.....	9

Johdanto

Opas on tarkoitettu radio- ja telepäätelaitteiden myyjille ja maahantuojille. Oppaasta löytyy vastaus moneen kysymykseen: Miten tunnistaa laillinen laite? Mitä laitteissa olevat merkinnät tarkoittavat? Mistä asioista maahantuojaa vastaa, mistä valmistaja? Miten vaatimustenmukaisuutta valvotaan? Miksi näitä asioita kannattaa pohtia?

Esimerkkejä telepäätelaitteista:

- › puhelin
- › faksi
- › ADSL-modeemi
- › robottipuhelin
- › puhelinvastaaja



Langaton headset

Esimerkkejä laitteista, jotka ovat sekä radio- että telepäätelaitteita:

- › johdoton puhelin
- › matkapuhelin
- › turvapuhelin
- › satelliittipuhelin

Opas neuvoo, mitä asioita myyjän tai maahantuojan pitää ottaa huomioon tuotevalikoimaa täydennettäessä. Ammattitaitoinen myyjä tuntee laitteiden tekniset tiedot ja mahdolliset käyttörajoitukset sekä tietää, millaisia merkintöjä laitteista ja niiden papereista pitää löytyä. Vaatimustenmukaiset laitteet ovat kaikkien yhteinen etu.

Esimerkkejä radiolaitteista:

- › langaton hiiri ja näppäimistö
- › langaton handsfree-laite
- › WLAN
- › bluetooth
- › itkuhälytin
- › radio-ohjattava lelu
- › autotallin oven kauko-ohjaus
- › langaton ovikello
- › oven avaus- ja valvontatutka
- › langaton lämpömittari
- › VHF/UHF-radiopuhelin
- › CB-radiopuhelin
- › PMR-radiopuhelin
- › meri-VHF-radiopuhelin
- › videolinkki
- › langattomat kuulokkeet
- › langaton valvontakamera
- › GPS-vastaanotin
- › skannerivastaanotin
- › televisiovastaanotin
- › radioamatööri-laite
- › radiolaitteen rakennussarja

PMR-radiopuhelin



Vaativuuden mukaiset laitteet

Radio- ja telepäätelaitteen vaatimustenmukaisuudesta vastaa valmistaja tai se, joka tuo laitteen EU-alueelle. Valmistajan on pystyttävä osoittamaan, että laite täyttää sille asetetut vaatimukset. Valmistajan on laadittava laitteelle vaatimustenmukaisuusvakuutus.

Maahantuojan ja myyjän on varmistettava, että ostaja ja käyttäjä saa laitteen mukana tiedon laitteen käyttötarkoituksesta sekä vakuutuksen siitä, että laite täyttää sille asetetut vaatimukset. Laitteen mukana on annettava tietoa myös mahdollisista käyttörajoituksista. Lisäksi maahantuojan ja myyjän on varmistettava, että laitteet ovat asianmukaisesti merkittyjä.




Auton lukituksen
kauko-ohjain

Helppo tapa varmistua laitteiden vaatimustenmukaisuudesta on pyytää valmistajalta kopio vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta (Declaration of Conformity to Directive 1999/5/EC). Maahantuojan kannattaa pyytää vakuutus etukäteen kaikkien tuotevalikoimaan suunniteltujen uusien laitteiden osalta.

Radio- ja telepäätelaitteet saatetaan markkinoille R&TTE-direktiivin 1999/5/EY mukaan. R&TTE-direktiivi on yhtenäistänyt menettelyn laitteiden markkinoille saattamiseksi EU:ssa. On kuitenkin väärin olettaa, että kaikkia EU:ssa markkinoille saatettuja laitteita saisi ilman muuta käyttää kaikissa alueen maissa. Jokaisella maalla on oma taajuuksienkäyttösuunnitelmansa sekä joukko kansallisia, laitteiden käyttöä koskevia säännöksiä.

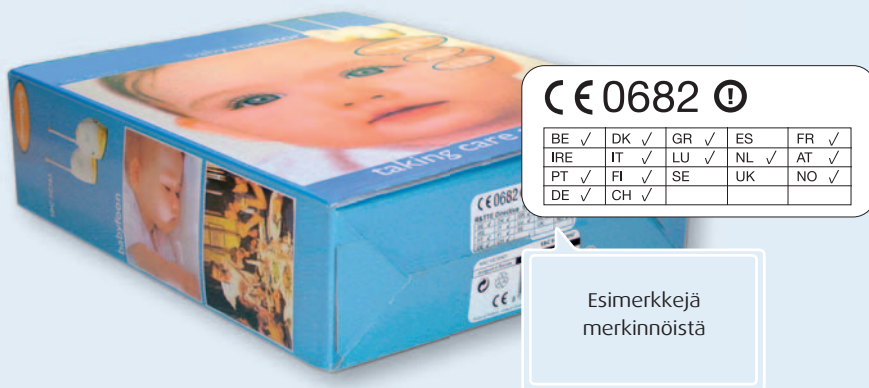
Merkinnot laitteessa, pakkauksessa ja käyttöohjeessa

Radio- ja telepätelaitteiden on oltava CE-merkittyjä.

CE-merkinnän täytyy olla laitteessa sekä sen pakkauksessa ja käyttöohjeessa. Jos valmistaja on käyttänyt ulkopuolista arviointilaitosta laitteen vaatimustenmukaisuuden varmistamisessa, CE-merkintään pitää liittyä arviointilaitoksen tunnusnumero. Radio-lähettimissä CE-merkintään on liitettävä lisäksi huomiomerkki , jos laitteen käyttöön liittyy rajoituksia tai käyttö vaatii luvan.

Jokaisen laitteen mukana on oltava vaatimustenmukaisuus-

vakuutus. Se voi olla esimerkiksi käyttöohjekirjaan painettu lause "[Valmistajan nimi] vakuuttaa, että [laitteen nimi ja malli] täyttää sitä koskevat oleelliset vaatimukset ja muut direktiivin 1999/5/EY ehdot" tai kopio alkuperäisestä valmistajan laatimasta vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta.



Radiolaitteiden pakkauksessa ja käyttöohjeessa on lueteltava ne **maat tai maantieteelliset alueet**, joissa laite on tarkoitettu käytettäväksi. Telepäätelaitteiden mukana on oltava tieto niistä yleisistä **viestintäverkoista**, joihin laite on tarkoitettu liitettäväksi. Kaikkien laitteiden mukana on oltava tieto laitteen **käyttö-tarkoituksesta**.



Langaton näppäimistö



Langaton hiiri



WLAN-reititin

Vaatimustenmukaisuuden valvonta

Radio- ja telepäätelaitteiden vaatimustenmukaisuutta valvotaan. Siten varmistetaan, että myynnissä olevat laitteet ovat vaatimustenmukaisia, oikein merkittyjä ja asianmukaisilla tiedoilla varustettuja. Valvonnan tavoitteena on huolehtia siitä, että kuluttajat saavat käyttöönsä häiriöttömästi toimivia laitteita ja näin ehkäistä radio- ja televiestinnän häiriöitä. Tärkeä osa valvontaa on tiedottaminen asiaan liittyvistä säädöksistä ja vaatimuksista. Valvonnasta hyötyvät laitteiden käyttäjien lisäksi myyjät ja maahantuojat.

Langaton
himmennin



Radio- ja telepäätelaitteiden valvonnasta vastaa Viestintävirasto. Toimintatavat ovat:

- › tiedottaminen ja opastaminen
- › tarkastukset myymälöissä
- › tarkastukset maahantuojien luona
- › tarkastukset messutapahtumissa
- › laitteiden mittauttaminen
- › internet-kaupan valvonta
- › yhteistyö muiden EU-maiden kanssa

Matkapuhelin



Mitä tapahtuu, jos radio- ja telepäätelaitteiden vaatimustenmukaisuudessa havaitaan puutteita?

Viestintävirasto velvoittaa korjaamaan puutteet ja asettaa tarvittaessa uhkasakon. Selvästi vaatimustenvastaiset tuotteet asetetaan myyntikieltoon tai takavarikoidaan. Rikkomuksista voidaan tuomita sakkorangaistukseen.



Mini-RC-auto

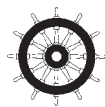
Vastaanottimet

Pelkästään yleisradiolähetyksen vastaanottamiseen tarkoitettut laitteet kuuluvat EMC-direktiivin 2004/108/EY piiriin. Vaatimustenmukaisuuden tunnuksena laitteissa on CE-merkki. Muut vastaanottimet kuuluvat R&TTE-direktiivin 1999/5/EY piiriin.



Itkuhälytin

Merenkulun pakolliset radiolaitteet



Merenkulun pakolliset radiolaitteet kuuluvat laivarustedirektiivin 96/98/EY piiriin. Vaatimustenmukaisuuden tunnuksena laitteissa on ruorimerkki.

Ilma-aluksen radiolaitteet

Ilma-aluksen radiolaitteilla pitää olla tyyppihväksyntä.



PMR446-
radiopuhelin

Vaativuuden mukaisuutta koskevat säädökset

R&TTE-direktiivi

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/5/EY radio- ja telepäätelaitteista ja niiden vaatimustenmukaisuuden vastavuoroisesta tunnustamisesta.

Laki radiotaajuuksista ja telelaitteista

(1015/2001)

Viestintäviraston määräys 4

radiotaajuuksien käytöstä, liitteenä radiotaajuuksien käyttösuunnitelma (taajuusjakotaulukko) 9 kHz – 400 GHz.

Viestintäviraston määräys 15

luvasta vapaiden radiolähettimien yhteistaajuuksista ja käytöstä.

Lisätieto

Viestintävirasto, radiotaajuudet: radiocom@ficora.fi

- › Radio- ja telepäätelaitteet: www.ficora.fi/index/palvelut/palvelutaiheittain/radiojatelepaatelaitteet.html
- › Viestintäviraston määräykset: www.ficora.fi/index/saadokset/maaraykset.html
- › Tietoja taajuuksien käytöstä Euroopan eri maissa: www.efis.dk ja www.ero.dk/rtte
- › Euroopan komission R&TTE-sivut: <http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/rtte/>
- › Standarditietoutta ETSIn (European Telecommunications Standards Institute) kotisivulla: www.etsi.org/

Viestintävirasto

PL 313

00181 Helsinki

Itämerenkatu 3 A

Helsinki

Puhelin 09 6966 220

Faksi 09 6966 410

radiocom@ficora.fi

www.ficora.fi