

Radio- ja telepäätelaitteiden markkinoillesaattamiseen liittyvät vaatimukset (R&TTE -direktiivi)

Tämä dokumentin tarkoituksena on opastaa R&TTE -laitteiden markkinoillesaattamisessa. Kaikissa tapauksissa on kuitenkin noudatettava ensisijaisesti lakeja ja muita säädöksiä.

Määritelmät

TTE

Telepäätelaitteet

Luokan 1 radiolaitteet

Radiolaitteet, jotka voi saattaa markkinoille ja ottaa käyttöön ilman rajoituksia

Luokan 2 radiolaitteet

Kaikki muut kuin luokan 1 radiolaitteet

Huom!

- Jotkin laitteet voivat olla sekä radio- että telepäätelaitteita. Tällöin sovelletaan molempia koskevia vaatimuksia (esim. GSM, TETRA-päätelaitteet, PSTN-DECT-puhelimet...).
- Merkki ◉ taulukossa tarkoittaa pakollista vaatimusta ko. laitteille, ja siihen liittyvä merkintä tai tieto on sijoitettava taulukossa mainittuihin paikkoihin.
 - (1) Vaatimustenmukaisuuden osoittava merkintä on sijoitettava myös laitteen käyttöohjekirjaan.
- Merkki ☑ taulukossa tarkoittaa, että ko. merkinnän tai tiedon on oltava saatavilla, mutta sijoituspaikka voidaan valita taulukossa kerrotuista vaihtoehdoista.
 - (2) Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen on oltava jokaisen laitteen mukana erillisenä dokumenttina tai painettuna käyttöohjekirjaan tai pakkaukseen.
- Merkki **NBnr** seuraavilla sivuilla kuvaa vaatimustenmukaisuuden varmistamisessa mukana olleen ilmoitetun tarkastuslaitoksen nelinumeroista tunnusta. R&TTE -direktiivin mukaiset ilmoitetut tarkastuslaitokset tunnusnumeroineen on lueteltu Euroopan komission kotisivulla.

Hyödyllisiä linkkejä R&TTE -asioissa:




Euroopan komissio: <http://www.europa.eu.int/comm/enterprise/rtte/index.htm>

Luettelo luokan 1 laitteista: www.ero.dk/rtte

Yksityiskohtaiset tiedot löytyvät valitsemalla ao. alanumero "Sub class" -sarakeesta

The Radio and Telecommunications Terminal Equipment Compliance Association (R&TTE CA): <http://www.rtteca.com>. R&TTE CA julkaisee vaatimustenmukaisuuden varmistamiseen liittyviä teknisiä ohjeita.

Luettelo maakoodeista (ISO 3166): <http://www.iso.ch/iso/en/prods-services/iso3166ma/02iso-3166-code-lists/list-en1.html>. Kaksikirjaimisten maakoodien käyttöä suositellaan (ks. myös viimeinen sivu).

Vaatimus	Sovelletaan:			Vaihtoehdot vaatimuksen täyttämiseksi	Missä?			Kielet	Esimerkkejä									
	Telepäätelaitte	Radiolaitte			Laite	Käyttöohje	Pakkaus											
	Luokka 1	Luokka 2																
Olennaisten vaatimusten mukaisuus	<input type="radio"/>			Dokumentoitu vaatimustenmukaisuuden varmistaminen														
Yksilöinti	<input type="radio"/>			Laitetyyppi, valmistajan nimi sekä sarjanumero tai valmistuserä	<input type="radio"/>													
Merkintä	CE-merkki	<input type="radio"/>		CE-merkki	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
	Arviointilaitoksen tunnusnumero	<input type="radio"/>		Arviointilaitoksen tunnusnumero (esim. 1234) on liitettävä merkintään, jos arviointilaitosta on käytetty vaatimustenmukaisuuden varmistamisessa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		1234									
	Huomiomerkki		<input type="radio"/>	Huomiomerkki on liitettävä CE-merkintään, jos laitteen käyttöön liittyy rajoituksia jossain Euroopan yhteisöjen jäsenvaltiossa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
Ilmoitus markkinoille saattamisesta			<input type="radio"/>	Ilmoitus laitteen markkinoille saattamisesta on tehtävä vähintään neljä viikkoa ennen laitteen markkinoille saattamista. Ilmoitus lähetetään asianomaiselle kansalliselle viranomaiselle.					Linkit kansallisten viranomaisten kotisivuille : http://www.europa.eu.int/comm/enterprise/rte/weblinks.htm									
Käyttötarkoituksilmoitus	<input type="radio"/>			Kuvaus kirjallisesti tai visuaalisessa muodossa tai yleisesti käytössä olevin termein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>Johdoton puhelin ja puhelinvastaaja</i> <i>Autotallin oven kauko-ohjain</i> Havainnollistava kuva pakkauksessa, valokuva käyttöohjeessa, piirustus, tuote läpinäkyvässä pakkauksessa Baby monitor, Modem, PMR, GSM, ...									
Luettelo maista, joissa laite on tarkoitettu käytettäväksi			<input type="radio"/>	Kuvaus kirjallisesti tai kirjainlyhenteinä tai kuvana		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<i>Laitetta saa käyttää Iso-Britanniassa ja Ranskassa.</i> GB, FR, DE, IT, CH  <table border="1" data-bbox="1939 842 2130 930"> <tr><td>IT</td><td>CH</td><td>FR</td></tr> <tr><td>AT</td><td>FL</td><td>GB</td></tr> <tr><td>PL</td><td>DE</td><td>PT</td></tr> </table> tai	IT	CH	FR	AT	FL	GB	PL	DE	PT
IT	CH	FR																
AT	FL	GB																
PL	DE	PT																
Ilmoitus käyttörajoituksista			<input type="radio"/>	Kirjallinen kuvaus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>Laitteen käyttö edellyttää lupaa: CH, HU, GB.</i>									
Ilmoitus niistä yleisistä televerkoista, joihin laite on tarkoitettu liitettäväksi	<input type="radio"/>			Kuvaus kirjallisesti tai yleisesti käytössä olevin termein	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>Tämä puhelin on tarkoitettu liitettäväksi Ranskan (FR) analogiseen televerkkoon</i> ISDN, GSM, ADSL, ...									
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	<input type="radio"/>			Joko seuraava vakuutus laitteen mukana (TCAM6(00)30): " [Valmistaja = manufacturer] vakuuttaa täten että [type of equipment =laitteen tyyppimerkintä] tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen." johon täytyy liittää: <ul style="list-style-type: none">tieto siitä, mistä voi saada kopion vakuutuksesta (internet- tai postiosoite) taikopio alkuperäisestä vakuutuksesta Tai kopio alkuperäisestä vakuutuksesta		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>[Valmistaja = manufacturer] vakuuttaa täten että [type of equipment =laitteen tyyppimerkintä] tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen. Vakuutus on nähtävissä osoitteessa www.address.com/DoC.pdf.</i> <i>[Valmistaja = manufacturer] vakuuttaa täten että [type of equipment =laitteen tyyppimerkintä] tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen sekä kopio alkuperäisestä vakuutuksesta</i> Vaatimustenmukaisuusvakuutukseen on sisällytettävä vähintään valmistajan nimi ja osoite, laitteen tunnistetiedot, sovelletut standardit, päiväys ja vastuullisen henkilön allekirjoitus.									

⊙ = pakollinen

= valinnainen, vähintään yksi valittava

Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyt ja merkinnät

Menettely		voidaan soveltaa laitteisiin, joissa		ilmoitetun tarkastuslaitoksen rooli	Merkintä	
		ei radio-osaa	on radio-osa		TTE luokka 1	luokka 2
II	sisäinen tuotevalvonta	päätelaitteet	vastaanottimet		CE	
III	sisäinen tuotevalvonta ja erityiset laitteistotestit		radiolaitteet, joissa harmonisoitujen standardien mukainen lähetin		CE	CEⓘ
				olennaisten radiotestisarjojen määrittely	CE NBnr	CE NBnrⓘ
IV	tekninen rakennekuvaus	päätelaitteet	radiolaitteet, joissa lähetin, joka ei ole tai on vain osittain harmonisoitujen standardien mukainen	lausunto vaatimustenmukaisuudesta valmistajan laatiman teknisen rakennekuvauksen perusteella	CE NBnr	CE NBnrⓘ
V	täydellinen laadunvarmistus	kaikki R&TTE -direktiivin piiriin kuuluvat laitteet		valmistajan laatujärjestelmän arviointi	CE NBnr	CE NBnrⓘ

R&TTE -komponentin sisältävän laitteen merkitseminen

Laite, jossa on mukana R&TTE -komponentti, on merkittävä seuraavalla tavalla:

- Jos laitteessa on integroitu komponentti, jota käyttäjä ei pysty irrottamaan, laite on merkittävä R&TTE-direktiivin mukaisesti. Myös käyttöohjekirjan on oltava R&TTE -direktiivin mukainen, ja siinä on kerrottava esim. maantieteellisistä käyttörajoituksista.
- Laitteen, johon on mahdollista liittää R&TTE -komponentti, mutta joka ei muutoin kuulu R&TTE -direktiivin piiriin (esim. kannettava tietokone) ei tarvitse olla merkitty R&TTE -direktiivin mukaisesti.

Luettelo maakoodeista

Maa	ISO 3166 kaksikirjaiminen koodi	Maa	ISO 3166 kaksikirjaiminen koodi
Itävalta	AT	Malta	MT
Belgia	BE	Alankomaat	NL
Kypros	CY	Puola	PL
Tsekin tasavalta	CZ	Portugali	PT
Tanska	DK	Slovakia	SK
Viro	EE	Slovenia	SI
Suomi	FI	Espanja	ES
Ranska	FR	Ruotsi	SE
Saksa	DE	Yhdistynyt Kuningaskunta	GB
Kreikka	GR	Islanti	IS
Unkari	HU	Lichtenstein	LI
Irlanti	IE	Norja	NO
Italia	IT	Sveitsi	CH
Latvia	LV	Bulgaria	BG
Liettua	LT	Romania	RO
Luxemburg	LU	Turkki	TR

Suosittelava malli vaatimuksenmukaisuusvakuutukselle (EN 45014)

Declaration of conformity

We _____
[Name of manufacturer or his authorised representative]

[Address]

declare under our own responsibility that the product

[Model, descriptions, versions, supplementary characteristics]

to which this declaration refers conforms with the relevant standards or other standardising documents

[Titles, dates of publication of documents mentioned]

According to the regulations in _____
[If necessary: directives, main regulations]

[Place, date]

[Name and signature of person responsible]