



Bundesnetzagentur

Föderaalne elektri-, gaasi-,
telekommunikatsiooni-, posti- ja
raudteevõrguamet

SSB LA 047

Professionaalseks kasutamiseks mõeldud DECT-raadioseadmete liidese spetsifikatsioon

Väljaanne: September 2025

Direktiivi (EL) 2015/1535 kohase teatise number: 2025/0673/DE

Teavitatud kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. septembri 2015. aasta direktiiviga (EL) 2015/1535, millega nähakse ette tehnilistest eeskirjadest ning infoühiskonna teenuste eeskirjadest teatamise kord (ELT L 241, 17.09.2015, lk 1).

Kontaktandmed: Föderaalne elektri-, gaasi-, telekommunikatsiooni-, posti- ja raudteevõrguamet
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berliin

See liidese kirjeldus sisaldab 4 lehekülge

Telefon: +49 30 4374 0
Faks: +49 30 4374 1180

E-post: ssb@bnetza.de
Veebisait: www.bundesnetzagentur.de

ET	Liidese kirjeldus	DECT	SSB LA 047	September 2025
----	-------------------	------	------------	-------------------

1 Üldsätted

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. aprilli 2014. aasta direktiiv 2014/53/EL (ELT L 153/62) raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise ja direktiivi 1999/5/EÜ kehtetuks tunnistamise kohta võeti Saksamaa Liitvabariigis üle 27. juuni 2017. aasta seadusega raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemise kohta (Funkanlagengesetz – FuAG) (föderaalne ametlik väljaanne (BGBl.) I, nr 42, lk 1947), viimati muudetud 14. mai 2024. aasta seaduse artikliga 1 (BGBl. I nr 148).

FuAGi § 33 lõike 1 kohaselt teeb föderaalne võrguamet raadioliideste konkreetsed ja asjakohased spetsifikatsioonid kättesaadavaks raadioseadmete kohta, mis töötavad sagedusalades, mille kasutustingimused ei ole kogu ühenduses ühtlustatud.

Käesolev liidese kirjeldus sisaldab teavet, mis on vajalik, et võimaldada tootjal teha asjakohaseid katseid seoses asjaomaste raadioseadmete suhtes kohaldatavate oluliste nõuetega vastavalt FuAGi artikli 4 lõikele 2 ja vajaduse korral artikli 4 lõikele 3.

Lisaks sellele peavad raadioseadmed olema projekteeritud nii, et järgitakse muid FuAGi artikli 4 lõike 1 punktide 1 ja 2 põhinõudeid.

Raadioseadmete kasutuselevõtu ja töötamise osas jäävad kehtima sageduste jaotamist käsitlevad sätted, eelkõige need, mis sisalduvad 23. juuni 2021. aasta telekommunikatsiooniseaduse (Telekommunikationsgesetz – TKG) 6. osas (BGBl. I nr 35, lk 1858), viimati muudetud 30. juulil 2025 24. juuli 2025. aasta seaduse artikliga 1 (BGBl. I nr 181), jäävad puutumata.

Föderaalne võrguamet näeb ette liidese kirjelduse kehtestamise oma ametlikus väljaandes ja avaldab seal selle viite; ainult saksakeelne väljaanne on siduv.

2 Siseturu klausel

Kaup, mida seaduslikult turustatakse teises Euroopa Liidu liikmesriigis või Türgis või mis on pärit EFTA riigist ja seaduslikult turustatud EFTA riigis, mis on Euroopa Majanduspiirkonna lepingu osalisriik, peetakse selle meetmega kokkusobivaks. [Käesolevat meetet] kohaldatakse vastavalt 19. märtsi 2019. aasta määrusele (EL) 2019/515 teises liikmesriigis seaduslikult turustatavate kaupade vastastikuse tunnustamise kohta alates 19. aprillist 2020.

3 Kohaldamisala

Käesolev liidese kirjeldus selgitab põhinõudeid, mis esitatakse professionaalsetes rakendustes sagedusalas 1880 MHz kuni 1900 MHz töötavatele traadita telekommunikatsiooni raadioseadmetele, kasutades DECT-tehnoloogiat (Digital Enhanced Cordless Telecommunications).

Selle liideste kirjelduse tähenduses tuleb raadioseadmeid kasutada ettenähtud otstarbel ja kooskõlas tootja juhistega. Määrusega 2014/53/EL kohustatakse tootjaid andma raadioseadmete kasutajatele asjakohast teavet, et nad saaksid kasutada raadioseadmeid ettenähtud viisil ja direktiivi sätteid järgides. See teave peab sisaldama ka asjakohaseid juhiseid, mis kaableid ja mis tüüpi antenni tuleb koos raadioseadmega kasutada.

Selle liidese spetsifikatsiooniga asendatakse 2015. aasta septembri väljaanne SSB LA 031, mis on teatavaks tehtud numbri 2015/0636/D all.

ET	Liidese kirjeldus	DECT	SSB LA 047	September 2025
----	-------------------	------	------------	-------------------

4 Dokumendid

Käesoleva dokumendi kohaldamiseks on vaja järgmisi viidatud dokumente. Kuupäevastatud viidete puhul kehtib üksnes nimetatud väljaanne. Kuupäevata viidete puhul kohaldatakse viitedokumendi viimast väljaannet (koos kõigi muudatustega).

Vastavuse eeldus võib põhineda üksnes selliste ühtlustatud Euroopa standardite versioonidel, mis on lisatud direktiivi 2014/53/EL raames kehtivasse ühtlustatud standardite nimekirja ja mille Euroopa Komisjon on avaldanud Euroopa Liidu Ametlikus ajalehes.

- Saksa telekommunikatsiooniseaduse (TKG) kohane sageduskava sagedusala 0 kHz kuni 3000 GHz kasutuseks jaotamise kohta ning sellise kasutamise määratluste kohta.
Avaldanud föderaalne võrguamet
- Mitteavaliku mobiilse maapealse raadiosageduste eraldamise haldussätted (VVnöml)
Avaldanud föderaalne võrguagentuur
- Raadioeeskirjad¹ (VO Funk),
Rahvusvaheline Telekommunikatsiooni Liit (ITU), Genf (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ETSI EN 301 406-1
Digitaalne täiustatud juhtmeta telekommunikatsioon (DECT); Raadiospektrile juurdepääsu harmoneeritud standard; 1. osa: DECT, DECT Evolution ja DECT ULE
- ETSI EN 301 406-2
Digitaalne täiustatud juhtmeta telekommunikatsioon (DECT); Raadiospektrile juurdepääsu harmoneeritud standard; 2. osa: DECT-2020 NR
- ERC/DEC/(94)03
ERC 24. oktoobri 1994. aasta otsus digitaalse Euroopa juhtmeta telekommunikatsioonisüsteemi koordineeritud kasutuselevõtuks määratava sagedusala kohta

¹ Raadioeeskirjad on saadaval araabia, hiina, hispaania, inglise, prantsuse ja vene keeles. Vaidluse või kahtluse korral kehtib prantsuskeelne tekst.

ET	Liidese kirjeldus	DECT	SSB LA 047	September 2025
----	-------------------	------	------------	-------------------

5 Liideste tehnilised nõuded

Käesolev liidese spetsifikatsioon sisaldab tehnilisi liidese nõudeid, mis on seotud kutseliseks kasutamiseks mõeldud DECT-raadioseadmetega sagedusalas 1880 MHz kuni 1900 MHz.

Tabel 1: DECT–raadioseadmed professionaalsete rakenduste jaoks

	Nr	Parameeter (Parameter)	Kirjeldus (Description)	Märkus (Comments)
Normatiivne osa	1	Raadiosideteenus (Radiocommunication Service)	MOBIILSIDETEENUS	
	2	Kasutusotstarve/rakendus (Application)	DECT	
	3	Sagedusala (Frequency band)	1880 MHz – 1900 MHz	
	4	Kanalijaotus (Channelling)	1728 MHz	
	5	Modulatsioon / kasutatud ribalaius (Modulation/Occupied bandwidth)	GFSK, BPSK, QPSK	
	6	Suund/vahemaa (Direction/Separation)	TDD	
	7	Väljundvõimsus/võimsustihedus (Transmit power/Power density)	> 250 mW (ERP) kuni 4 W (EIRP)	
	8	Kanali juurdepääsu ja selle hõivatuse eeskirjad (Channel access and occupation rules)	Kiire dünaamiline kanali valimine (iDCS)	
	9	Loa andmise kord (Authorisation regime)	Individuaalne jaotus	
	10	Olulised lisanõuded (Additional essential requirements)	Suunamata antenni maksimaalne lubatud isotroopne võimendus on 12 dBi. Sageduste või üksikute sageduskanalite püsiv eraldamine ei ole lubatud. Eraldus on rangelt asukohaspetsiifiline.	Vastavalt VVnömL-ile
	11	Sageduse kavandamise eeldused (Frequency planning assumptions)		
Informatiivne osa	12	Kavandatud muudatused (Planned changes)		
	13	Viited (References)	EN 301 406-1, EN 301 406-2 ERC/DEC/(94)03	
	14	Teatise number (Notification number)	2025/0673/DE	
	15	Märkused (Remarks)		