Bundesnetzagentur

Elektros energijos, dujų,
telekomunikacijų, pašto ir geležinkelių
federalinė tinklų agentūra

SSB LA 047

Profesionalioms reikmėms skirtų DECT radijo ryšio įrenginių sąsajos specifikacija

Leidimas: 2025 m. rugsėjo mėn.

Pranešimo numeris pagal Direktyvą (ES) 2015/1535:
2025/0673/DE

Pranešta pagal 2015 m. rugsėjo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą (ES) 2015/1535, kuria nustatoma informacijos apie techninius reglamentus ir informacinės visuomenės paslaugų taisykles teikimo tvarka (OL L 241, 2015 9 17, p. 1).

Šią sąsajos specifikaciją sudaro 4 puslapiai.

Kontaktinė informacija: Elektros energijos, dujų, telekomunikacijų, pašto ir geležinkelių federalinė tinklų agentūra
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlynas

Tel. +49 30 4374 0 El. paštas ssb@bnetza.de
Faksas: +49 30 4374 1180 Interneto svetainė: www.bundesnetzagentur.de

1. Bendroji informacija

2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/53/ES (OL L 153/62) dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB, Vokietijos Federacinėje Respublikoje buvo perkelta 2017 m. birželio 27 d. Įstatymu dėl radijo įrenginių tiekimo rinkai (Funkanlagengesetz – FuAG) (Federalinis įstatymų leidinys (BGBl.) I Nr. 42, p. 1947), su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2024 m. gegužės 14 d. įstatymo 1 straipsniu (BGBl. I Nr. 148).

Pagal Radijo įrenginių įstatymo 33 straipsnio 1 dalį Federalinė tinklų agentūra pateikia konkrečias ir tinkamas radijo sąsajų specifikacijas, susijusias su radijo įrenginiais, veikiančiais dažnių juostose, kurių naudojimo sąlygos nėra suderintos visoje Bendrijoje.

Šioje sąsajos specifikacijoje (SSB) pateikiama informacija, kurios reikia, kad gamintojas galėtų atlikti atitinkamus bandymus, susijusius su atitinkamiems radijo įrenginiams taikomais esminiais reikalavimais pagal Radijo ryšio įrenginių įstatymo 4 straipsnio 2 dalies ir, kai taikoma, 4 straipsnio 3 dalies nuostatas.

Be to, radijo įrenginiai turi būti suprojektuoti taip, kad būtų laikomasi kitų pagrindinių Radijo įrenginių įstatymo 4 straipsnio 1 dalies 1 ir 2 punktų reikalavimų.

Radijo ryšio įrenginių atidavimo eksploatuoti ir naudojimo atžvilgiu taikomos 2021 m. birželio 23 d. Telekomunikacijų įstatymo (TKG) 6 dalies nuostatos dėl dažnių paskirstymo (BGBl. I Nr. 35, p. 1858) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2025 m. liepos 30 d. 2025 m. liepos 24 d. įstatymo 1 straipsniu (BGBl. I Nr. 181), lieka nepakitusios.

Federalinė tinklų agentūra priima sprendimą dėl sąsajos specifikacijos paskelbimo savo Oficialiajame leidinyje ir ten pateikia nuorodą į šį dokumentą (privalomas tik leidimas vokiečių kalba).

2. Vidaus rinkos sąlyga

Kitoje Europos Sąjungos valstybėje narėje arba Turkijoje teisėtai parduodamos prekės arba iš ELPA valstybės, kuri yra Europos ekonominės erdvės susitarimo susitariančioji šalis, kilusios ir teisėtai parduodamos prekės laikomos suderinamomis su šia priemone. [Šiai priemonei] taikomas 2019 m. kovo 19 d. Reglamentas (ES) 2019/515 dėl kitoje valstybėje narėje teisėtai parduodamų prekių abipusio pripažinimo nuo 2020 m. balandžio 19 d.

3. Taikymo sritis

Šiame sąsajos aprašyme aprašomi pagrindiniai reikalavimai, taikomi profesionalioms reikmėms skirtiems radijo ryšio įrenginiams, naudojamiems belaidės telekomunikacijos tikslais naudojant DECT (skaitmeninių patobulintų belaidžių telekomunikacijų) technologiją ir veikiantiems 1 880–1 900 MHz dažnių diapazone.

Radijo ryšio įrenginiai, kaip apibrėžta šioje sąsajos specifikacijoje, turi būti naudojami pagal jų paskirtį ir eksploatuojami pagal gamintojo instrukcijas. Direktyvoje 2014/53/ES reikalaujama, kad gamintojai radijo ryšio įrenginių naudotojams teiktų atitinkamą informaciją, kad jie galėtų eksploatuoti radijo ryšio įrenginius taip, kaip numatyta, ir pagal minėtos direktyvos nuostatas. Ši informacija taip pat apima tinkamas instrukcijas dėl kabelių ir antenų tipų, naudotinų kartu su radijo ryšio įrenginiais.

Šia sąsajos specifikacija pakeičiamas SSB LA 031, 2015 m. rugsėjo mėn. leidimas, apie kurį pranešta pranešimu Nr. 2015/0636/D.

4. Dokumentai

Šiam dokumentui taikyti būtini toliau nurodyti dokumentai. Nuorodos su datomis taikomos tik nurodytam dokumento leidimui. Nuorodos be datų taikomos naujausiam nurodytam dokumento leidimui (įskaitant visus pakeitimus).

Atitikties prielaida gali būti grindžiama tik Europos darniųjų standartų versijomis, kurios yra įtrauktos į dabartinį darniųjų standartų sąrašą pagal Direktyvą 2014/53/ES ir kurias Europos Komisija paskelbė ES oficialiajame leidinyje.

- Dažnių planas pagal Telekomunikacijų įstatymą (TKG) dėl dažnių juostos nuo 0 kHz iki 3 000 GHz paskirstymo spektrui naudoti ir dėl tokio naudojimo apibrėžčių
  Paskelbė Federalinė tinklų agentūra
- Federalinės tinklų agentūros
  paskelbtos administracinės nuostatos dėl neviešojo judriojo antžeminio radijo ryšio dažnių paskirstymo (VVnömL)
- Radijo ryšio reglamentas[1] (vok. santrumpa – VO Funk),
  Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga (ITU), Ženeva
  (pranc. Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Geneva)
- ETSI EN 301 406-1
  Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: DECT, DECT Evolution and DECT ULE
- ETSI EN 301 406-2
  Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: DECT-2020 NR
- ERC/DEC/(94)03
  ERC Decision of 24th October 1994 on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the Digital European Cordless Telecommunications system

[1] Radijo ryšio reglamentas parengtas arabų, kinų, anglų, prancūzų, rusų ir ispanų kalbomis. Kilus bet kokiam ginčui ar abejonėms, pirmenybė teikiama tekstui prancūzų kalba.

5. Reikalavimai techninei sąsajai

Ši sąsajos specifikacija apima techninius sąsajos reikalavimus, susijusius su profesionalioms reikmėms skirtiems DECT radijo ryšio įrenginiams, veikiantiems 1 880–1 900 MHz dažnių diapazone.

1 lentelė. Profesionalioms reikmėms skirti DECT radijo ryšio įrenginiai

	Ne	Parameter *(Parametras)*	Beschreibung *(Aprašymas)*	Bemerkung *(Pastabos)*
Norminė dalis	1	Funkdienst *(Radijo ryšio tarnyba)*	JUDRIOJO RADIJO RYŠIO TARNYBA	
	2	Verwendungszweck / Anwendung *(Taikymas)*	DECT	
	3	Frequenzbereich *(Dažnių juosta)*	1 880–1 900 MHz	
	4	Kanalbelegung *(Kanalai)*	1 728 MHz	
	5	Modulation/belegte Bandbreite *(Moduliavimas / užimamosios dažnių juostos plotis)*	GFSK, BPSK, QPSK	
	6	Richtung / Abstand *(Kryptis / atskirtis)*	TDD	
	7	Sendeleistung/Leistungsdichte *(Perdavimo galia / galios tankis)*	> 250 mW (ERP) iki 4 W (EIRP)	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften *(Prieigos prie kanalo ir kanalo užėmimo taisyklės)*	Akimirksninis dinaminis kanalo parinkimas (iDCS)	
	9	Genehmigungsverfahren *(Leidimų išdavimo tvarka)*	Atskiras paskirstymas	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen *(Papildomi būtinieji reikalavimai)*	Didžiausias leidžiamasis izotropinės antenos stiprinimas 12 dBi naudojant kryptinę anteną. Nuolatinis dažnių ar atskirų dažnių kanalų paskirstymas neleidžiamas. Paskirstymas yra griežtai susijęs su konkrečia vietove.	Pagal VVnömL
	11	Frequenszplanungsannahmen *(Dažnio planavimo prielaidos)*		
Informacinė dalis	12	Vorgesehene Änderungen *(Planuojami pakeitimai)*		
	13	Referenzen *(Nuorodos)*	EN 301 406-1, EN 301 406-2 ERC/DEC/(94)03	
	14	Notifizierungsnummer *(Pranešimo numeris)*	2025/0673/DE	
	15	Anmerkungen *(Pastabos)*		