



Bundesnetzagentur

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

SSB LA-NOE 044

Detaliai nenurodytos paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginių 24 GHz diapazone sąsajos specifikacija

Leidimas: 2025 m. balandžio mėn.

Pranešimo numeris pagal Direktyvą (ES) 2015/1535:
2025/0461/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 taisyklės teikimo tvarka (OL L 241, 2015 9 17, p. 1).

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

Šią sąsajos specifikaciją sudaro 4 puslapiai.

Tel. +49 30 4374 0
Faksas: +49 30 4374 1180

El. paštas ssb@bnetza.de
Interneto svetainė: www.bundesnetzagentur.de

LT	Sąsajos specifikacija	Detaliai nenurodytos paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai (24 GHz diapazonas)	SSB LA-NOE 044	2025 m. balandžio mėn.
----	-----------------------	---	----------------	------------------------

1 Apžvalga

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 tiekimu 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 atidavimui eksploatuoti ir naudojimui 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 2024 m. gegužės 14 d. 2024 m. gegužės 6 d. įstatymo 35 straipsniu (BGBl. I Nr. 149), lieka nepakitusios.

Turi būti laikomasi 2002 m. rugpjūčio 20 d. nutarimo dėl aptikimo metodo, taikomo elektromagnetiniams laukams riboti (BEMFV) (BGBl. I Nr. 60, p. 3366), su paskutiniais pakeitimais, 2017 m. liepos 4 d. padarytais 2017 m. birželio 27 d. įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi (BGBl. I Nr. 42, p. 1947).

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 Bendrosios rinkos sąlyga

Kitoje Europos Sąjungos valstybėje narėje arba Turkijoje teisėtai parduodamos prekės arba ELPA valstybėje, 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.

LT	Sąsajos specifikacija	Detaliai nenurodytos paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai (24 GHz diapazonas)	SSB LA-NOE 044	2025 m. balandžio mėn.
----	-----------------------	---	----------------	------------------------

3 Taikymo sritis

Šioje sąsajos specifikacijoje nustatomi pagrindiniai reikalavimai, susiję su Radijo ryšio įrenginių įstatymo 4 straipsnio 2 dalimi, taikoma detaliai nenurodytos paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams 24 GHz diapazone. Tai apima visas technines sąlygas atitinkančias paskirtis (paprastai nuotolinio matavimo, nuotolinio valdymo, signalizacijos sistemų, bendrojo duomenų perdavimo ir kitas panašias paskirtis).

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 atitinkamas instrukcijas dėl kabelių ir antenų tipų, naudotinų kartu su radijo ryšio įrenginiais.

Šia sąsajų specifikacija pakeičiamas SSB LA-NOE 021 (2013 m. balandžio mėn. leidimas), dėl kurio pateiktas pranešimas Nr. 2013/0364/D.

4 Dokumentai

Šiam dokumentui taikyti reikalingi 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
- Dekretas Nr. 133/2019 su pakeitimais, padarytais Dekretu Nr. 12/2020 dėl bendrojo dažnių skyrimo mažojo nuotolio prietaisams (SRD), 2019 m. gruodžio 18 d. Federalinės tinklų agentūros oficialusis leidinys Nr. 24, 2020 m. vasario 5 d. Federalinės tinklų agentūros oficialusis leidinys Nr. 2
- Radijo ryšio reglamentas¹ (vok. santrumpa – VO Funk),
Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga (ITU), Ženeva
(pranc. Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Geneva)
- CEPT/ERC/REC 70-03
Relating to the use of Short Range Devices (SRD)
- EN 300 440
Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; **Harmonised Standard** covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

¹ Radijo ryšio reglamentas parengtas arabų, kinų, anglų, prancūzų, rusų ir ispanų kalbomis. Visais atvejais, kai iškyla ginčų ar abejonių, pirmenybė teikiama tekstui prancūzų kalba.

LT	Sąsajos specifikacija	Detaliai nenurodytos paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai (24 GHz diapazonas)	SSB LA-NOE 044	2025 m. balandžio mėn.
----	-----------------------	---	----------------	---------------------------

5 Techniniai sąsajos reikalavimai

Į šią sąsajos specifikaciją įtraukti techniniai sąsajos reikalavimai, taikomi detaliai nenurodytos paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiams 24,00–24,15 GHz dažnių diapazone.

1 lentelė. Detaliai nenurodytos paskirties mažojo nuotolio radijo ryšio įrenginiai 24,00–24,15 GHz				
	Nr.	Parametras	Aprašymas (Description)	Pastabos (Comments)
Norminė dalis	1	Radijo paslaugos (Radiocommunication Service)		
	2	Taikymo sritis (Application)	Mažąjo nuotolio prietaisai (SRD)	
	3	Dažnių juosta (Frequency band)	24,00–24,15 GHz	
	4	Dažnių kanalų užimtumas (Channelling)		
	5	Moduliavimas / užimamos dažnių juostos plotis (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Kryptis / atskyrimas (Direction/Separation)		
	7	Siųstuvo galia / galios tankis (Transmit power/Power density)	100 mW e.i.r.p.	
	8	Prieigos prie kanalų ir užėmimo taisyklės (Channel access and occupation rules)		
	9	Leidimų išdavimo procedūra (Authorisation regime)	Bendrasis paskirstymas	
	10	Papildomi esminiai reikalavimai (Additional essential requirements)		
	11	Dažnių planavimo prielaidos (Frequency planning assumptions)		
Informacinė dalis	12	Numatyti pakeitimai (Planned changes)		
	13	Nuorodos (References)	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Pranešimo Nr. (Notification number)	2025/0461/DE	
	15	Pastabos (Remarks)	24,15–24,25 GHz dažnių juostai taikomas Europos sąsajų specifikacijos 1 klasės 27 poklasis.	