



Bundesnetzagentur tinklų

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

SSB RU 016

Dažniniu būdu moduluotų VHF radijo laidų transliavimo siųstuvų sąsajos aprašymas

Leidimas: 2024 m. balandis

Pranešimo numeris pagal Direktyvą (ES) 2015/1535:
2025/0038/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).

Diese Schnittstellenbeschreibung enthält 4

Kontaktinformat
ion:

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und
Eisenbahnen
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

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

E-Mail: ssb@bnetza.de
Internet:
www.bundesnetzagentur.de

LT	Sąsajos specifikacija	Dažniniu būdu moduluoti VHF radijo laidų transliavimo siųstuvai	SSB RU 016	2024 m. balandis
----	-----------------------	---	------------	------------------

1 Bendroji informacija

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

Pagal Radijo ryšio įrenginių įstatymo 33 straipsnio 1 dalį Federalinė tinklų agentūra pateikia konkrečias ir tinkamas radijo sąsajų specifikacijas, susijusias su radijo ryšio 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 ryšio įrenginiai turi būti suprojektuoti taip, kad būtų laikomasi kitų pagrindinių Radijo ryšio 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 (vok. santrumpa – TKG) (Federalinis įstatymų leidinys I, Nr. 35, p. 1858) su paskutiniais pakeitimais, 2024 m. gegužės 14 d. padarytais 2024 m. gegužės 6 d. įstatymo (Federalinis įstatymų leidinys I, Nr. 149) 35 straipsniu, nuostatos dėl dažnių priskyrimo, ypač 6 dalyje pateiktos nuostatos, nekeičiamos.

Turi būti laikomasi 2002 m. rugpjūčio 20 d. Potvarkio dėl elektromagnetinių laukų ribojimo nustatymo procedūros (BEMFV) (OL I Nr. 60, p. 3366), su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2017 m. liepos 4 d. 2017 m. birželio 27 d. įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi (OL 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

Laikoma, kad prekės, kurios yra teisėtai parduodamos kitoje Europos Sąjungos valstybėje narėje ar Turkijoje arba kurios yra kilusios iš ELPA valstybės, kuri yra Susitariančioji EEE susitarimo šalis, ir yra teisėtai parduodamos toje ELPA valstybėje, yra suderinamos 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	Dažniniu būdu moduluoti VHF radijo laidų transliavimo siųstuvai	SSB RU 016	2024 m. balandis
----	-----------------------	---	------------	---------------------

3 Taikymo sritis

Šiame sąsajos aprašyme apibūdinami esminiai reikalavimai, susiję su FuAG 4 straipsnio 2 dalimi, dėl radijo ryšio įrenginių, skirtų dažniniu būdu moduluotiems VHF radijo laidų transliavimo siųstuvams..

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.

Šiuo sąsajos aprašymu pakeičiamas Reg TP SSB RU 002 (2005 m. birželio mėn. leidimas), dėl kurio pateiktas pranešimas Nr. 2004/0445/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 diapazono nuo 0 kHz iki 3 000 GHz paskirstymo spektrui naudoti ir dėl tokio naudojimo apibrėžčių
Paskelbė Federalinė tinklų agentūra
- Federalinės tinklų agentūros išleistas Radijo spektro paskirstymo transliavimo tarnybai (VVRuFu) skirtas administracinis reglamentas
- Radijo ryšio reglamentas¹ (VO Radio),
Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga (ITU), Ženeva
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ETSI EN 302 018
Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service;
Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
- ETSI EN 301 489-53
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 53:
Specific conditions for terrestrial sound broadcasting and digital TV broadcasting service transmitters and associated ancillary equipment Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) 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	Dažniniu būdu moduluoti VHF radijo laidų transliavimo siųstuvai	SSB RU 016	2024 m. balandis
----	-----------------------	---	------------	---------------------

5 Techniniai sąsajos reikalavimai

Šiame SSB pateikiami techniniai sąsajos reikalavimai radijo ryšio įrenginiams, skirtiems dažniniu būdu moduluotiems VHF radijo laidų transliavimo siųstuvams:

1 lentelė. Dažniniu būdu moduluoti VHF radijo laidų transliavimo siųstuvai				
	Nr.	Parametras	Aprašymas <i>(Description)</i>	Pastabos <i>(Comments)</i>
Normatyvinė dalis	1	Radijo paslaugos <i>(Radiocommunication Service)</i>	RADIJO PASLAUGOS	
	2	Numatoma paskirtis / taikymo sritis <i>(Application)</i>	VHF radijo laidų transliavimas, analoginis	
	3	Dažnių diapazonas <i>(Frequency band)</i>	87,5 – 108 MHz	VHF (II tomas)
	4	Kanalų paskirstymas <i>(Channelling)</i>		
	5	Moduliavimas / užimamos dažnių juostos plotis <i>(Modulation/Occupied bandwidth)</i>	Frequency Modulation Mono: 180KF9EGN Stereo: 300KF9EHF	pagal Radijo ryšio reglamentą
	6	Kryptis / nuotolis <i>(Direction/Separation)</i>		
	7	Perdavimo galia / galios tankis <i>(Transmit power/Power density)</i>		Konkreiti vertė nurodoma paskirstant atskirai.
	8	Prieiga prie kanalo ir užėmimo taisyklės <i>(Channel access and occupation rules)</i>		
	9	Patvirtinimo procedūra <i>(Authorisation regime)</i>	Atskiras paskirstymas	Pagal Telekomunikacijų įstatymo (TKG) šeštąją dalį.
	10	Papildomi esminiai reikalavimai <i>(Additional essential requirements)</i>	Dažnio nuokrypis ± 2 kHz (kai vidutinė galia > 50 W) ± 3 kHz (kai vidutinė galia ≤ 50 W)	pagal Radijo ryšio reglamento 2 tomą
	11	Dažnių planavimo prielaidos <i>(Frequency planning assumptions)</i>		
Informacinė dalis	12	Numatyti pakeitimai <i>(Planned changes)</i>		
	13	Nuorodos <i>(References)</i>	ETSI EN 302 018 ETSI EN 301 489-53	
	14	Pranešimo Nr. <i>(Notification number)</i>	2025/0038/DE	
	15	Pastabos <i>(Remarks)</i>		