



Federalinė tinklų agentūra

Bona, 2024 m. balandžio 24 d.

Oficialusis leidinys 08

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

Reglamentas

Vfg Nr.		P.
Telekomunikacijos		
45	Radio ryšio sąsajos aprašymo LA-NOE 029 (kaimo radijo ryšys, induktyvieji įrenginiai 400–600 kHz) panaikinimas.....	387
46	Pranešimas apie numerį, kuris tapo nemokamas informacijos apie abonentus teikimo paslaugoms.....	387
47	SSB LA-NOE 042 – Radijo modelio valdymo įrangos sąsajos specifikacija;.....	387
48	SSB LA-NOE 045 – radijo ryšio įrenginių, skirtų radijo ryšiui nustatyti, sąsajos specifikacija;.....	387
49	Radijo ryšio įrenginių tiekimo rinkai įstatymas (Radijo ryšio įrenginių įstatymas – FuAG): Bendrasis nutarimas, kuriuo draudžiama platinti įrangą.....	387
50	Radijo ryšio įrenginių tiekimo rinkai įstatymas (Radijo ryšio įrenginių įstatymas – FuAG): Bendrasis nutarimas, kuriuo draudžiama platinti įrangą.....	388
51	Radijo ryšio įrenginių tiekimo rinkai įstatymas (Radijo ryšio įrenginių įstatymas – FuAG): Bendrasis nutarimas, kuriuo draudžiama platinti įrangą.....	389
52	Radijo ryšio įrenginių tiekimo rinkai įstatymas (Radijo ryšio įrenginių įstatymas – FuAG): Bendrasis nutarimas, kuriuo draudžiama platinti įrangą.....	390
53	Vokietijos mėgėjiškų radijo ryšio tarnybų šaukinių naudojimo planas.....	392

Pranešimai

Nuorodos Nr.		P.
Telekomunikacijos		
A dalis		
Federalinės tinklų agentūros pranešimai		
174	Telekomunikacijų įstatymo (TKG) 14 straipsnio 2 dalis, 12 straipsnio 1 dalis kartu su 192 straipsniu; Konsultavimosi procedūros dėl 1-osios rinkos reguliavimo įsakymo projekto, susijusio su „GlasfaserPlus GmbH“, rezultatų paskelbimas.....	400
175	Telekomunikacijų įstatymo (TKG) 14 straipsnio 2 dalis, 12 straipsnio 1 dalis kartu su 192 straipsniu; Konsultavimosi procedūros dėl 1-osios rinkos reguliavimo įsakymo projekto, susijusio su „Glasfaser NordWest GmbH & Co. KG“, rezultatų paskelbimas.....	400



Reglamentas

Telekomunikacijos

Administracinis įsakymas Nr. 45/2024

Radio ryšio sąsajos aprašymo LA-NOE 029 (kaimo radijo ryšys, induktyvieji įrenginiai 400–600 kHz) panaikinimas

2024 m. vasario 21 d. Federalinės tinklų agentūros oficialiajame leidinyje Nr. 04 (Pranešimas Nr. 73/2024) pateikta informacija apie numatomą radijo ryšio sąsajos aprašymo LA-NOE 029 (kaimo radijo ryšys, induktyvieji įrenginiai 400–600 kHz) panaikinimą. Suinteresuotosioms visuomenės šalims buvo suteikta galimybė pateikti pastabas per 6 savaites nuo šio pranešimo paskelbimo.

Pastabų, pasiūlymų ar abejonių negauta.

Todėl ši SSB panaikinama nedelsiant.

421

Administracinis įsakymas Nr. 46/2024

Pranešimas apie numerį, kuris tapo nemokamas informacijos apie abonentus teikimo paslaugoms

Toliau nurodytas numeris tapo žinomas ir gali būti perskirtas pagal dabartinę Administracinio įsakymo Nr. 50/2020 „Informacijos apie abonentus teikimo paslaugų numerių numeracijos planas“ ir Komunikato Nr. 116/2023 „Paraiškų dėl informacijos apie abonentus numerių teikimo paslaugų numerių“ versiją:

11836

Visos užpildytos paraiškos šiam numeriui gauti, kurias Federalinė tinklų agentūra gavo iki 2024 m. gegužės 22 d. (lemia Federalinės tinklo agentūros spaudu patvirtinta gavimo data), laikomos gautomis tuo pačiu laiku.

114-2

Administracinis įsakymas Nr. 47/2024

SSB LA-NOE 042 – Radijo modelio valdymo įrangos sąsajos specifikacija;

Minėta sąsajos specifikacija (SSB) užbaigė pranešimo procedūrą pagal Direktyvą (ES) 2015/1535 ir Europos Komisijoje užregistruota numeriu 2023/0738/D.

Todėl SSB įsigalioja nedelsiant.

Ši SSB netrukus bus pateikta PDF formatu internete adresu www.bundesnetzagentur.de → Fachthemen [Specialistų temos] → Telekommunikation [Telekomunikacijos] → Technik und Produktsicherheit [Technologija ir produktų sauga] → Funk-Schnittstellenbeschreibungen [Radio ryšio sąsajos aprašymai] ir su jais galima susipažinti nemokamai.

Jei turite klausimų, susijusių su šia SSB, kreipkitės e. pašto adresu ssb@bnetza.de.

2013 m. liepos mėn. paskelbta sąsajos specifikacija SSB NOE 012 nustoja galioti.

421

Administracinis įsakymas Nr. 48/2024

SSB LA-NOE 045 – radijo ryšio įrenginių, skirtų radijo ryšiui nustatyti, sąsajos specifikacija;

Minėta sąsajos specifikacija (SSB) užbaigė pranešimo procedūrą pagal Direktyvą (ES) 2015/1535 ir Europos Komisijoje užregistruota numeriu 2023/0744/D.

Todėl SSB įsigalioja nedelsiant.

Ši SSB netrukus bus pateikta PDF formatu internete adresu www.bundesnetzagentur.de → Fachthemen [Specialistų temos] → Telekommunikation [Telekomunikacijos] → Technik und Produktsicherheit [Technologija ir produktų sauga] → Funk-Schnittstellenbeschreibungen [Radio ryšio sąsajos aprašymai] ir su jais galima susipažinti nemokamai.

Jei turite klausimų, susijusių su šia SSB, kreipkitės e. pašto adresu ssb@bnetza.de.

2013 m. gegužės mėn. paskelbta sąsajos specifikacija SSB LA-NOE 022 nustoja galioti.

421

Administracinis įsakymas Nr. 49/2024

Radijo ryšio įrenginių tiekimo rinkai įstatymas (Radijo ryšio įrenginių įstatymas – FuAG):

Bendrasis nutarimas, kuriuo draudžiama platinti įrangą

Vykdamas rinkos priežiūrą pagal FuAG, Federalinė tinklų agentūra sužinojo, kad toliau nurodytas prietaisas neatitinka FuAG reikalavimų.



**Federalinė tinklų
agentūra**

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

SSB LA-NOE 042

Radijo modelio valdymo įrangos sąsajos specifikacija

Leidimas: 2023 m. lapkritis

Pranešimas Komisijoje užregistruotas numeriu Nr. 2023/0738/D.

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).

LT	Sąsajos specifikacija	Radio bangomis valdoma modelių įranga	SSB LA-NOE 042	2023 m. lapkričio mėn.
----	-----------------------	---------------------------------------	----------------	------------------------

1 Bendroji informacija

2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/53/ES dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (OL L 153, p. 62), 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 2021 m. birželio 23 d. įstatymo 52 straipsniu (BGBl. I, Nr. 35, p. 1858).

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 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 perdavimo eksploatuoti ir eksploatavimo nuostatos dėl dažnių paskirstymo, visų pirma, 2021 m. birželio 23 d. Telekomunikacijų įstatymo (TKG) 6 dalies nuostatos (BGBl. I, Nr. 35, p. 1858), su paskutiniais pakeitimais, 2022 m. rugpjūčio 1 d. padarytais 2022 m. liepos 20 d. įstatymo 9 straipsniu (BGBl. I, Nr. 27, p. 1166), 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 Taikymo sritis

Šiame sąsajos aprašyme aprašomi pagrindiniai reikalavimai, susiję su FuAG 4 straipsnio 2 dalimi, skirta radijo bangomis valdomai modelių įrangai. Tai taikomosios programos, naudojamos modelių (visų pirma miniatiūriniams transporto priemonių kopijoms) judėjimui valdyti ore, sausumoje ir ant vandens arba po vandeniu.

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 012, 2013 m. liepos mėn. leidimas, dėl kurio pateiktas pranešimas Nr. 2012/0696/D.

LT	Sąsajos specifikacija	Radijo bangomis valdoma modelių įranga	SSB LA-NOE 042	2023 m. lapkričio mėn.
----	-----------------------	--	----------------	------------------------

3 Dokumentai ir kontaktinė informacija

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
- Administracinis įsakymas 120/2022, Bendrasis dažnių paskirstymas nuotoliniam modelių valdymui, 2022 m. lapkričio 23 d. Federalinės tinklo agentūros oficialusis leidinys Nr. 22.
- Radijo ryšio reglamentas ¹(VO Funk),
Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga (ITU), Ženeva
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Geneva)

- EN 300 220-2

Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz,
Part 2:

Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment

- CEPT/ERC/REC 70-03
Relating to the use of Short Range Devices (SRD)

- ERC Decision (01)12

Harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating in the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz

Elektros energijos, dujų, telekomunikacijų, pašto ir geležinkelių federalinė tinklų agentūra
421 skyrius
Seidelstr. 49, 13405 Berlin

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

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	Radio bangomis valdoma modelių įranga	SSB LA-NOE 042	2023 m. lapkričio mėn.
----	-----------------------	---------------------------------------	----------------	------------------------

4 Techniniai sąsajos reikalavimai

Šioje sąsajos specifikacijoje pateikiami techniniai sąsajos reikalavimai, keliami valdymo radijo bangomis įrangai, skirtai šių dažnių diapazonų modeliams:

1 lentelė. 27 250 kHz – 27 260 kHz

2 lentelė. 35,005 MHz – 35,205 MHz, 35,815 MHz – 35,915 MHz

3 lentelė. 40,66 MHz – 40.70 MHz

4 lentelė. 40,71 MHz – 40.99 MHz

1 lentelė. Modelio valdymas 27 250 kHz – 27 260 kHz				
	Nr.	Parametras (Description)	Aprašymas (Description)	Komentarai (Comments)
Normatyvinė dalis	1	Radio paslaugos (Radiocommunication Service)		
	2	Numatoma paskirtis / taikymo sritis (Application)	Nuotolinis modelių valdymas	
	3	Dažnių juosta (Frequency band)	27 250 kHz – 27 260 kHz	Centrinis dažnis 27 255 kHz
	4	Kanalų paskirstymas (Channelling)	Kanalų atskyrimas 10 kHz	
	5	Moduliavimas / užimamos dažnių juostos plotis (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Kryptis / atskyrimas (Direction/Separation)		
	7	Perdavimo galia / galios tankis (Transmit power/Power density)	100 mW (ERP)	
	8	Prieigos prie kanalų ir užėmimo taisyklės (Channel access and occupation rules)		
	9	Patvirtinimo 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 300 220-2	
	14	Pranešimo numeris (Notification number)	2023/0738/D	
	15	Pastabos (Remarks)	Administracinis įsakymas 120/2022	

LT	Sąsajos specifikacija	Radio bangomis valdoma modelių įranga	SSB LA-NOE 042	2023 m. lapkričio mėn.
----	-----------------------	---------------------------------------	----------------	------------------------

2 lentelė. Modelio valdymas 35,005 MHz – 35,205 MHz, 35,815 MHz – 35,915 MHz

	Nr.	Parametras (Description)	Aprašymas (Description)	Komentarai (Comments)
Normatyvinė dalis	1	Radio paslaugos (Radiocommunication Service)		
	2	Numatoma paskirtis / taikymo sritis (Application)	Nuotolinis orlaivio modelio valdymas	Gali būti naudojamas tik nuotoliniam orlaivių modelių valdymui.
	3	Dažnių juosta (Frequency band)	35,005 MHz – 35,205 MHz 35,815 MHz – 35,905 MHz	Centriniai dažniai: 35,010 MHz, 35,020 MHz 35,030 MHz, 35,040 MHz 35,050 MHz, 35,060 MHz 35,070 MHz, 35,080 MHz 35,090 MHz, 35,100 MHz 35,110 MHz, 35,120 MHz 35,130 MHz, 35,140 MHz 35,150 MHz, 35,160 MHz 35,170 MHz, 35,180 MHz 35,190 MHz, 35,200 MHz 35,820 MHz, 35,830 MHz 35,840 MHz, 35,850 MHz 35,860 MHz, 35,870 MHz 35,880 MHz, 35,890 MHz 35,900 MHz
	4	Kanalų paskirstymas (Channelling)	Kanalų atskyrimas 10 kHz	
	5	Moduliavimas / užimamos dažnių juostos plotis (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Kryptis / atskyrimas (Direction/Separation)		
	7	Perdavimo galia / galios tankis (Transmit power/Power density)	100 mW (ERP)	
	8	Prieigos prie kanalų ir užėmimo taisyklės (Channel access and occupation rules)		
	9	Patvirtinimo 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 300 220-2, CEPT/ERC/REC 70-03, ERC/DEC(01)11	
	14	Pranešimo numeris (Notification number)	2023/0738/D	
	15	Pastabos (Remarks)	Administracinis įsakymas 120/2022	

LT	Sąsajos specifikacija	Radio bangomis valdoma modelių įranga	SSB LA-NOE 042	2023 m. lapkričio mėn.
----	-----------------------	---------------------------------------	----------------	------------------------

3 lentelė. Modelio valdymas 40,66 MHz – 40,70 MHz

	Nr.	Parametras (Parameter)	Aprašymas (Description)	Komentarai (Comments)
Normatyvinė dalis	1	Radio paslaugos (Radiocommunication Service)		
	2	Numatoma paskirtis / taikymo sritis (Application)	Nuotolinis modelių valdymas	
	3	Dažnių juosta (Frequency band)	40,66 MHz – 40,70 MHz	Centriniai dažniai: 40,665 MHz, 40,675 MHz 40,685 MHz, 40,695 MHz
	4	Kanalų paskirstymas (Channelling)	Kanalų atskyrimas 10 kHz	
	5	Moduliavimas / užimamos dažnių juostos plotis (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Kryptis / atskyrimas (Direction/Separation)		
	7	Perdavimo galia / galios tankis (Transmit power/Power density)	100 mW (ERP)	
	8	Prieigos prie kanalų ir užėmimo taisyklės (Channel access and occupation rules)		
	9	Patvirtinimo 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 300 220-2, CEPT/ERC/REC 70-03, ERC/DEC/(01)12	
	14	Pranešimo numeris (Notification number)	2023/0738/D	
	15	Pastabos (Remarks)	Administracinis įsakymas 120/2022	

LT	Sąsajos specifikacija	Radio bangomis valdoma modelių įranga	SSB LA-NOE 042	2023 m. lapkričio mėn.
----	-----------------------	---------------------------------------	----------------	------------------------

4 lentelė. Modelio valdymas 40,71 MHz – 40,99 MHz

	Nr.	Parametras (Parameter)	Aprašymas (Description)	Komentarai (Comments)
Normatyvinė dalis	1	Radio paslaugos (Radiocommunication Service)		
	2	Numatoma paskirtis / taikymo sritis (Application)	Nuotolinis modelių valdymas	Jis negali būti naudojamas nuotoliniu būdu valdyti orlaivio modelį.
	3	Dažnių juosta (Frequency band)	40,71 MHz – 40,74 MHz 40,76 MHz – 40,79 MHz 40,81 MHz – 40,84 MHz 40,87 MHz – 40,89 MHz 40,91 MHz – 40,94 MHz 40,96 MHz – 40,99 MHz	Centriniai dažniai: 40,715 MHz, 40,725 MHz 40,735 MHz, 40,765 MHz 40,775 MHz, 40,785 MHz 40,815 MHz, 40,825 MHz 40,835 MHz 40,875 MHz, 40,885 MHz 40,915 MHz, 40,925 MHz 40,935 MHz, 40,965 MHz 40,975 MHz, 40,985 MHz
	4	Kanalų paskirstymas (Channelling)	Kanalų atskyrimas 10 kHz	
	5	Moduliavimas / užimamos dažnių juostos plotis (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Kryptis / atskyrimas (Direction/Separation)		
	7	Perdavimo galia / galios tankis (Transmit power/Power density)	100 mW (ERP)	
	8	Prieigos prie kanalų ir užėmimo taisyklės (Channel access and occupation rules)		
	9	Patvirtinimo 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 300 220-2	
	14	Pranešimo numeris (Notification number)	2023/0738/D	
	15	Pastabos (Remarks)	Administracinis įsakymas 120/2022	