



Bundesnetzagentur

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

Projektas

SSB FL 028

Projektas

**Sąsajos specifikacija
Antrinės radarų sistemos
(užklausiklis)**

Leidimas: 2023 m. kovas

Pranešimas Komisijoje užregistruotas numeriu Nr. xxxx/xxxx/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).

Parengta: 20. 2023 m. kovas

LT	Sąsajos specifikacija	Antrinės radarų sistemos	SSB FFL 028	2023 m. kovas
----	-----------------------	--------------------------	-------------	---------------

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 perkelta 2017 m. birželio 27 d. Įstatymu dėl radijo ryšio įrenginių tiekimu rinkai (toliau – Radijo ryšio įrenginių įstatymas – FuAG [Funkanlagengesetz]) (Federalinis oficialusis leidinys (OL L Nr. 42, p. 1947) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2021 m. birželio 23 d. įstatymo 52 straipsniu (OL L 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 (SSB) pateikiama informacija, kurios reikia, kad gamintojas galėtų atlikti atitinkamus bandymus, susijusius su atitinkamiems radijo ryšio įrenginiams taikomais pagrindiniais 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 [Telekommunikationsgesetz]) 6 dalies nuostatos (OL L Nr. 35, p. 1858), su paskutiniais pakeitimais, 2022 m. rugpjūčio 1 d. padarytais 2022 m. liepos 20 d. įstatymo 9 straipsniu (OL L Nr. 27, p. 1166), lieka nepakitusios.

Turi būti laikomasi 2002 m. rugpjūčio 20 d. Potvarkio dėl įrodymų, susijusių su elektromagnetinių laukų poveikio ribojimu, pateikimo priemonių (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).

2001 m. gruodžio 21 d. Oro eismo valdymo priemonės ir įrangos modelio patvirtinimo potvarkio – FSMusterzulV reikalavimai (BGBl, 2002, I dalis, Nr. 1, 2002 m. sausio 4 d.) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2015 m. rugpjūčio 31 d. Potvarkio 576 straipsniu (BGBl. I, p. 1474), lieka nepakitę.

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 apraše aprašomi esminiai reikalavimai, susiję su FuAG 4 straipsnio 2 dalimi, taikoma antrinių apžvalgos radarų užklauskos įtaisų radijo įrenginiams (antrinis apžvalgos radaras – užklauskiklis). Antrinių radarų sistemų, tokių kaip „Tolimojo lauko monitorius“ arba „Nuotolinis lauko monitorius“, pagalbinė įranga neįeina į apimtį.

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

LT	Sąsajos specifikacija	Antrinės radarų sistemos	SSB FFL 028	2023 m. kovas
----	-----------------------	--------------------------	-------------	---------------

Šia sąsajų specifikacija pakeičiamas SSB FL 017 (2006 m. birželio mėn. leidimas), dėl kurio pateiktas pranešimas Nr. 2013/0516/D.

Projektas

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 darnųjų standartų versijomis, kurios yra įtrauktos į dabartinį darnųjų 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
- Radijo ryšio reglamentas¹ (VO Funk),
Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga (ITU), Ženeva
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ICAO Annex 10 to the Convention on International Civil Aviation, Aeronautical Telecommunications,
Volume IV, Surveillance and Collision Avoidance Systems
- ICAO Doc 9924,
Aeronautical Surveillance Manual
- CEPT/ERC/REC 74-01,
Unwanted Emissions in the Spurious Domain
- ETSI EN 303 363-1,
Air Traffic Control Surveillance Radar Sensors; Secondary Surveillance Radar (SSR);
Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: SSR Interrogator

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.

4 Techniniai sąsajos reikalavimai

Ši SSB apima techninius Radijo ryšio įrenginių sąsajos reikalavimus antrinės apžvalgos radarų sistemoms (antrinis apžvalgos radaras)).

Lentelė: Antrinių radarų sistemų užklausklių radijo įranga

	Nr.	Parametras	Aprašymas (Description)	Komentarai (Comments)
Normatyvinė dalis	1	Radijo paslaugos (Radiocommunication Service)	AERONAUTIKOS RADIONAVIGACIJOS PASLAUGA	
	2	Numatoma paskirtis / taikymo sritis (Application)	Antrinis stebėjimo radaras (SSR)	fiksuotųjų radarų terminalai oro eismo valdymui (aplinkos, maršruto arba oro uosto radarai)
	3	Dažnių juosta (Frequency band)	1 030 MHz	
	4	Kanalų paskirstymas (Channelling)		
	5	Moduliavimas / užimamos dažnių juostos plotis (Modulation/Occupied bandwidth)	L9D, M9D Impulsų moduliavimas, fazės moduliavimas	
	6	Kryptis / atskyrimas (Direction/Separation)	60 MHz	Dupleksinis atstumas / atsako dažnis iš oro stoties (1 090 MHz)
	7	Perdavimo galia / galios tankis (Transmit power/Power density)	ne daugiau kaip 1 MW EIRP (90 dBm) Spinduliuotės galia	Naudotina vertė nustatoma pagal dažnių paskirstymą.
	8	Prieigos prie kanalų ir užėmimo taisyklės (Channel access and occupation rules)		
	9	Patvirtinimo procedūra (Authorisation regime)	Atskiras paskirstymas	Paskirstymo rūšis nustatoma pagal Telekomunikacijų įstatymo šeštąją dalį.
	10	Papildomi esminiai reikalavimai (Additional essential requirements)	Turi būti įmanomas sektorinis skirstymas	Paaiškinimas. Trikčių šalinimui
	11	Dažnių planavimas (Frequency planning assumptions)	Vertikali poliarizacija	
Informacinė dalis	12	Numatyti pakeitimai (Planned changes)		
	13	Nuorodos (References)	ICAO 10 priedo IV tomas, ICAO dokumentas Nr. 9924, CEPT/ERC/REC 74-01, ETSI EN 303 363-1	
	14	Pranešimas (Notification number)		
	15	Pastabos (Remarks)		