



Bundesnetzagentur

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

Projektas

SSB SE 028

Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginių sąsajos aprašymas

Leidimas: 2024 m. lapkritis

Pranešimo numeris pagal Direktyvą (ES) 2015/1535:
xxxx/xxxx/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](#)

Šis sąsajos aprašas turi 11 puslapius.

Federalinė tinklų agentūra, atsakinga už elektrą, dujas, telekomunikacijas, paštą ir geležinkelius
Skyrius 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlynas

Telefonas: +49 30 4374 0

Data : 2024 m. lapkričio 13 d. el. paštas: ssb@bnetza.de

Faksas: +49 30 4374 1180

Interneto svetainė: www.bundesnetzagentur.de

LT	Sąsajos specifikacija	Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiai	SSB SE 028	2024 m. lapkritis
----	-----------------------	---	------------	-------------------

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, FuAG) (Federalinis oficialusis leidinys (BGBl.) I, Nr. 42, p. 1947) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2024 m. gegužės 14 d. įstatymo 1 straipsniu (BGBl. I, Nr. 35, 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 paleidimui ir eksploatavimui 2021 m. birželio 23 d. Telekomunikacijų įstatymo (TKG) (BGBl. I Nr. 35, p. 1858), 2024 m. gegužės 14 d. paskutinį kartą iš dalies pakeisto 2024 m. gegužės 6 d. įstatymo (BGBl. I Nr. 149) 35 straipsniu, 6 dalies nuostatos dėl dažnių paskirstymo lieka nepakeistos.

Be to, vis dar turi būti laikomasi jūrų ir vidaus vandenų teisės aktu, susijusių su laivuose esančiais radijo ryšio įrenginiais.

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. [Šios priemonės] taikymas priklauso nuo 2019 m. kovo 19 d. Reglamento (ES) 2019/515 dėl kitoje valstybėje narėje teisėtai parduodamų prekių abipusio pripažinimo, taikomo nuo 2020 m. balandžio 19 d.

LT	Sąsajos specifikacija	Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiai	SSB SE 028	2024 m. lapkritis
----	-----------------------	---	------------	-------------------

3 Taikymo sritis

Šiame sąsajos apraše pateikiami esminiai reikalavimai pagal FuAG 4 straipsnio 2 dalį, susiję su automatinės identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiais.¹

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 SE 014 (2006 m. birželio mėn. leidimas), dėl kurio pateiktas pranešimas Nr. 2013/0428/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 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
- 2002 m. sausio 8 d. GASV potvarkis dėl kitų esminių reikalavimų įrangai nustatymo ir nacionalinių sąsajų bei prietaisų klasės identifikatorių radijo ryšio įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių srityje lygiavertiškumo nustatymo (Pagrindiniai reikalavimai ir sąsajos potvarkis – GASV) (BGBl. I, p. 398, 2002 1 11), kuris paskutinį kartą buvo iš dalies pakeistas 2014 m. kovo 31 d. potvarkio (BGBl. I, p. 313) 1 straipsniu.
- Sprendimas 52/2023 dėl bendrojo dažnių skyrimo jūrų ir vidaus vandenių mobiliosioms radijo ryšio programoms; 2023 m. gegužės 24 d. Federalinės tinklų agentūros oficialusis leidinys Nr. 10
- Regioninis susitarimas dėl vidaus vandenių radijo ryšio, Bazelis, 2000 m. balandžio 6 d. (BGBl. II, Nr. 30, p. 1213, 2000 m. spalio 12 d.)
- Radijo ryšio reglamentas² (vok. santrumpa – VO Funk), Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga (ITU), Ženeva (pranc. Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Geneva)
- ITU-R M.585 Tapatybės priskyrimas ir naudojimas jūrų mobiliojoje tarnyboje
- ITU-R M.825 Atsakiklių sistemos, kurioje naudojami skaitmeninio selektyvaus išskvietimo būdai, skirti laivų eismo paslaugoms teikti ir laivų tarpusavio identifikavimui, charakteristikos
- ITU-R M.1084 Laikinieji sprendimai, kuriais siekiama padidinti jūrų judriojo ryšio tarnybos stočių naudojimosi 156–174 MHz juosta efektyvumą
- ITU-R M.1371 Automatinio identifikavimo sistemos, kurioje naudojama daugkartinė laikinio tankinimo prieiga (TDMA) jūrų mobiliojo ryšio VHF diapazone, techninės charakteristikos

¹ Ši sąsajos specifikacija netaikoma SOLAS laivams, nes jiems taikoma Jūrų įrangos direktyva.

² 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	Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiai	SSB SE 028	2024 m. lapkritis
----	-----------------------	---	------------	-------------------

- EN 60945 Jūrų navigacijos ir radijo ryšio įranga bei sistemos. Bendrieji reikalavimai. Bandymų metodai ir reikalaujami bandymų rezultatai
- EN 61097-14 Pasaulinė jūrų nelaimių ir saugos sistema (GMDSS). 14 dalis. Automatinės atpažinimo sistemos paieškos ir gelbėjimo siųstuvai. Veikimo ir eksploatacinių charakteristikų reikalavimai, bandymų metodai ir būtinieji bandymų rezultatai
- EN 61993-2
Jūrų navigacinė ir radijo ryšio įranga bei sistemos.
Automatinės atpažinimo sistemos (AIS).
2 dalis. Automatinės atpažinimo sistemos (AIS) A klasės laivų bortinė įranga. Veikimo ir eksploatacinių charakteristikų reikalavimai, bandymo metodai ir reikalaujami bandymo rezultatai
- EN 62287-1
Jūrų navigacinė ir radijo ryšio įranga bei sistemos.
Automatinės atpažinimo sistemos (AIS) B klasės laivo įranga.
1 dalis. Daugkartinės laikinio tankinimo prieigos su nešlio sekimu (CSTDMA) technologijos
- EN 62287-2 Jūrų navigacinė ir radijo ryšio įranga bei sistemos. Automatinės atpažinimo sistemos (AIS) B klasės laivo įranga. 2 dalis. Susitvarkančios daugkartinės laikinio tankinimo prieigos (SOTDMA) būdai
- EN 62320-1
Jūrų navigacinė ir radijo ryšio įranga bei sistemos.
Automatinė atpažinimo sistema (AIS).
1 dalis. AIS bazinės stotys. Minimalūs eksploatavimo ir eksploatacinių charakteristikų reikalavimai, bandymo metodai ir būtinieji bandymo rezultatai
- EN 62320-2
Jūrų navigacinė ir radijo ryšio įranga bei sistemos.
2 dalis. AIS AtoN stotys. Veikimo ir eksploatacinių charakteristikų reikalavimai, bandymo metodai ir būtinieji bandymo rezultatai
- ETSI EN 300 698 Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo spektro klausimai (ERM); Radijo telefono siųstuvai ir imtuvai, skirti jūrų mobilijai paslaugai teikti, veikiantys vidaus vandens keliuose naudojamose VHF juostose;
Darnusis standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53/ES 3 straipsnio 2 dalies ir 3 straipsnio 3 dalies g punkto reikalavimus
- ETSI EN 301 178 Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo spektro klausimai (ERM); Nešiojami labai aukšto dažnio (VHF) radiotelefonų įranga, skirta jūrų judriojo ryšio paslaugoms teikti VHF juostose (tik ne GMDSS taikymams);
Darnusis standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53/ES 3 straipsnio 2 dalies reikalavimus.
- CEPT ECC sprendimas (19)03 Suderintas Radijo ryšio reglamento 18 priedėlio kanalų naudojimas (VHF jūrų judriojo ryšio juostos perdavimo dažniai)
- CEPT ECC sprendimas (22)02
dėl autonominių jūrų radijo ryšio įrenginių (AMRD) naudojimo CEPT reglamento
- CEPT/ERC/REC 74-01
Nepageidaujamas spinduliavimas nepageidaujamoje srityje
- 2000 m. rugsėjo 22 d. Komisijos sprendimas 2000/637/EB dėl Direktyvos 1999/5/EB 3 straipsnio 3 dalies e punkto taikymo radijo įrangai, kuriai taikomas regioninis susitarimas dėl radiotelefonų paslaugų vidaus vandenų keliuose (ES oficialusis leidinys L 269/50, 2000 10 21)
- 2005 m. sausio 25 d. Komisijos sprendimas 2005/53/EB dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 1999/5/EB 3 straipsnio 3 dalies e punkto taikymo radijo ryšio įrenginiams, kurie yra skirti Automatinei identifikacijos sistemai (AIS) (Europos Sąjungos oficialusis leidinys L 22/14, 2005 1 26)

LT	Sąsajos specifikacija	Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiai	SSB SE 028	2024 m. lapkritis
----	-----------------------	---	------------	----------------------

- 2007 m. kovo 13 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 415/2007 dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2005/44/EB dėl suderintų upių informacijos paslaugų (UIP) Bendrijos vidaus vandens keliuose 5 straipsnyje minimos laivų buvimo vietos nustatymo ir sekimo sistemos techninių specifikacijų
- 2012 m. liepos 27 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) Nr. 689/2012, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (EB) Nr. 415/2007 dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2005/44/EB dėl suderintų upių informacijos paslaugų (UIP) Bendrijos vidaus vandens keliuose 5 straipsnyje minimos laivų buvimo vietos nustatymo ir sekimo sistemos techninių specifikacijų.

LT	Sąsajos specifikacija	Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiai	SSB SE 028	2024 m. lapkritis
----	-----------------------	---	------------	----------------------

5 Techninės sąsajos reikalavimai

Šioje sąsajos specifikacijoje pateikiami techniniai sąsajos reikalavimai automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiams, skirtiems šioms radijo stotims ar radijo įrenginiams:

- 1 lentelė. Jūrų radijo stotys: 156,5125–156,5375 MHz (K70, skubios pagalbos ir iškvietimas per DSC)
- 2 lentelė. Jūrų radijo stotys ir laivų radijo stotys: 156,7625–156,7875 MHz, 156,8125–156,8375 MHz (K75 ir K76)
- 3 lentelė. Jūrų radijo stotys ir laivų radijo stotys: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 ir AIS 2)
- 4 lentelė. Oro radijo stotys: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 ir AIS 2)
- 5 lentelė. AIS-SART (AIS paieškos ir gelbėjimo siųstuvas): 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 ir AIS 2)

LT	Sąsajos specifikacija	Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiai	SSB SE 028	2024 m. lapkritis
----	-----------------------	---	------------	-------------------

1 lentelė. Jūrinės radijo stotys 156,5125–156,5375 MHz (K70, avarinis ir skambutis per DSC)

	Nr.	Parametras <i>(Parameter)</i>	Aprašymas <i>(Description)</i>	Pastabos <i>(Comments)</i>
Norminė dalis	1	Radijo paslaugos <i>(Radiocommunication Service)</i>	JŪRŲ MOBILIOJI TARNYBA (avarinis ir skambutis per DSC)	
	2	Numatoma paskirtis / taikymo sritis <i>(Application)</i>	DSC	Jūrų radijas
	3	Dažnių diapazonas <i>(Frequency band)</i>	156,5125–156,5375 MHz	K70 Duomenys (tik DSC)
	4	Kanalų paskirstymas <i>(Channelling)</i>	Kanalų atskyrimas 25 kHz	
	5	Moduliacija / užimamos dažnių juostos plotis <i>(Modulation/Occupied bandwidth)</i>	G2B	Duomenys (DSC)
	6	Kryptis / nuotolis <i>(Direction/Separation)</i>		
	7	Perdavimo galia / galios tankis <i>(Transmit power/Power density)</i>	12,5 W A klasė, didelės galios lygis 1 W A klasė; mažas galios lygis 5,0 W B klasė „SO“, SOTDMA 2,0 W B klasės „CS“, CSTDMA	
	8	Kanalų prieigos ir priskyrimo taisyklės <i>(Channel access and occupation rules)</i>		
	9	Patvirtinimo procedūra <i>(Authorisation regime)</i>	Bendrasis paskirstymas	1 pastaba
	10	Papildomi esminiai reikalavimai <i>(Additional essential requirements)</i>		
	11	Dažnių planavimo prielaidos <i>(Frequency planning assumptions)</i>		
Informacinė dalis	12	Numatyti pakeitimai <i>(Planned changes)</i>		
	13	Nuorodos <i>(References)</i>	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC sprendimas (19)03, ECC sprendimas (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Pranešimo Nr. <i>(Notification number)</i>		
	15	Pastabos <i>(Remarks)</i>		

1 pastaba.

Kad būtų galima naudoti dažnius, Federalinė tinklų agentūra (Sprendimas 52/2023) turi iš anksto išduoti laivo stoties licenciją (numerį skyrimas jūrų arba vidaus vandenų radiotelefono paslaugai).

LT	Sąsajos specifikacija	Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiai	SSB SE 028	2024 m. lapkritis
----	-----------------------	---	------------	-------------------

2 lentelė. Jūrų judriosios stotys ir laivų radijo stotys 156,7625–156,7875 MHz, 156,8125–156,8375 MHz (K75 ir K76)

	Nr.	Parametras <i>(Parameter)</i>	Aprašymas <i>(Description)</i>	Pastabos <i>(Comments)</i>
Norminė dalis	1	Radijo paslaugos <i>(Radiocommunication Service)</i>	JŪRŲ MOBILIOJI TARNYBA	
	2	Numatoma paskirtis / taikymo sritis <i>(Application)</i>	AIS radijo ryšio įrenginiai	Jūrų ir vidaus vandenu radiotelefoninio ryšio paslauga
	3	Dažnių diapazonas <i>(Frequency band)</i>	156,7625–156,7875 MHz 156,8125–156,8375 MHz	K 75 Palydovinis aptikimas K 76 Palydovinis aptikimas
	4	Kanalų paskirstymas <i>(Channelling)</i>	Kanalų atskyrimas 25 kHz	
	5	Moduliacija / užimamos dažnių juostos plotis <i>(Modulation/Occupied bandwidth)</i>	FXB	Automatinio identifikavimo sistema (AIS)
	6	Kryptis / nuotolis <i>(Direction/Separation)</i>		
	7	Perdavimo galia / galios tankis <i>(Transmit power/Power density)</i>	12,5 W A klasė, didelės galios lygis 1 W A klasė; mažas galios lygis 5,0 W B klasė „SO“, SOTDMA 2,0 W B klasės „CS“, CSTDMA	
	8	Kanalų prieigos ir priskyrimo taisyklės <i>(Channel access and occupation rules)</i>		
	9	Patvirtinimo procedūra <i>(Authorisation regime)</i>	Bendrasis paskirstymas	1 pastaba
	10	Papildomi esminiai reikalavimai <i>(Additional essential requirements)</i>		
	11	Dažnių planavimo prielaidos <i>(Frequency planning assumptions)</i>		
Informacinė dalis	12	Numatyti pakeitimai <i>(Planned changes)</i>		
	13	Nuorodos <i>(References)</i>	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC sprendimas (19)03, ECC sprendimas (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Pranešimo Nr. <i>(Notification number)</i>		
	15	Pastabos <i>(Remarks)</i>		

1 pastaba.

Kad būtų galima naudoti dažnius, Federalinė tinklų agentūra (Sprendimas 52/2023) turi iš anksto išduoti laivo stoties licenciją (numerį skyrimas jūrų arba vidaus vandenu radiotelefono paslaugai).

LT	Sąsajos specifikacija	Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiai	SSB SE 028	2024 m. lapkritis
----	-----------------------	---	------------	-------------------

3 lentelė. Jūrų mobiliosios stotys ir laivų stotys 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 ir AIS 2)				
	Nr.	Parametras <i>(Parameter)</i>	Aprašymas <i>(Description)</i>	Pastabos <i>(Comments)</i>
Norminė dalis	1	Radio paslaugos <i>(Radiocommunication Service)</i>	MOBILIOJI RADIJO RYŠIO TARNYBA išskyrus aeronautikos mobiliąją tarnybą	
	2	Numatoma paskirtis / taikymo sritis <i>(Application)</i>	AIS radijo ryšio įrenginiai	Jūrų ir vidaus vandenu radiotelefoninio ryšio paslauga
	3	Dažnių diapazonas <i>(Frequency band)</i>	161,9625–161,9875 MHz 162,0125–162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Kanalų paskirstymas <i>(Channelling)</i>	Kanalų atskyrimas 25 kHz	
	5	Moduliuojamas / užimamos dažnių juostos plotis <i>(Modulation/Occupied bandwidth)</i>	FXB	Automatinio identifikavimo sistema (AIS)
	6	Kryptis / nuotolis <i>(Direction/Separation)</i>		
	7	Perdavimo galia / galios tankis <i>(Transmit power/Power density)</i>	12,5 W A klasė, didelės galios lygis 1 W A klasė; mažas galios lygis 5,0 W B klasė „SO“, SOTDMA 2,0 W B klasės „CS“, CSTDMA	
	8	Kanalų prieigos ir priskyrimo taisyklės <i>(Channel access and occupation rules)</i>		
	9	Patvirtinimo procedūra <i>(Authorisation regime)</i>	Bendras paskirstymas	1 pastaba
	10	Papildomi esminiai reikalavimai <i>(Additional essential requirements)</i>		
	11	Dažnių planavimo prielaidos <i>(Frequency planning assumptions)</i>		
Informacinė dalis	12	Numatyti pakeitimai <i>(Planned changes)</i>		
	13	Nuorodos <i>(References)</i>	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC sprendimas (19)03, ECC sprendimas (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Pranešimo Nr. <i>(Notification number)</i>		
	15	Pastabos <i>(Remarks)</i>		

1 pastaba.

Kad būtų galima naudoti dažnius, Federalinė tinklų agentūra (Sprendimas 52/2023) turi iš anksto išduoti laivo stoties licenciją (numerį skyrimas jūrų arba vidaus vandenu radiotelefono paslaugai).

LT	Sąsajos specifikacija	Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiai	SSB SE 028	2024 m. lapkritis
----	-----------------------	---	------------	-------------------

4 lentelė. Oro radijo stotys: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 ir AIS 2)

	Nr.	Parametras (Description)	Aprašymas (Description)	Pastabos (Comments)
Norminė dalis	1	Radijo paslaugos (Radiocommunication Service)	MOBILIOJI RADIJO RYŠIO TARNYBA išskyrus aeronautikos mobiliąją tarnybą	
	2	Numatoma paskirtis / taikymo sritis (Application)	AIS radijo ryšio įrenginiai	Jūrų ir vidaus vandenu radiotelefoninio ryšio paslauga
	3	Dažnių diapazonas (Frequency band)	161,9625–161,9875 MHz 162,0125–162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Kanalų paskirstymas (Channelling)	Kanalų atskyrimas 25 kHz	
	5	Moduliacija / užimamos dažnių juostos plotis (Modulation/Occupied bandwidth)	FXB	Automatinio identifikavimo sistema (AIS)
	6	Kryptis / nuotolis (Direction/Separation)		
	7	Perdavimo galia / galios tankis (Transmit power/Power density)	1,0 W A klasė; SOTDMA 1,0 W B klasės „CS“, CSTDMA 1,0 W B klasė „SO“, SOTDMA	
	8	Kanalų prieigos ir priskyrimo taisyklės (Channel access and occupation rules)		
	9	Patvirtinimo procedūra (Authorisation regime)	Bendrasis paskirstymas	1 pastaba
	10	Papildomi esminiai reikalavimai (Additional essential requirements)		
	11	Dažnių planavimo prielaidos (Frequency planning assumptions)		
Informacinė dalis	12	Numatyti pakeitimai (Planned changes)		
	13	Nuorodos (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC sprendimas (19)03, ECC sprendimas (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Pranešimo Nr. (Notification number)		
	15	Pastabos (Remarks)		

1 pastaba.

Kad aviacijos darbuotojai galėtų orlaivyje naudoti judriojo jūrų radijo ryšio paslaugos ir radiotelefono paslaugos vidaus vandenu keliuose dažnius, Federalinė tinklų agentūra atitinkamam orlaiviui turi iš anksto suteikti jūrų arba vidaus vandenu radijo numerį. Kitos dažnio naudojimo sąlygos įtrauktos į Sprendimą 52/2023.

LT	Sąsajos specifikacija	Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiai	SSB SE 028	2024 m. lapkritis
----	-----------------------	---	------------	----------------------

LT	Sąsajos specifikacija	Automatinio identifikavimo sistemos (AIS) radijo ryšio įrenginiai	SSB SE 028	2024 m. lapkritis
----	-----------------------	---	------------	-------------------

5 lentelė. AIS-SART: 161,9625–161,9875 MHz, 162,0125–162,0375 MHz (AIS 1 ir AIS 2)

	Nr.	Parametras (Parameter)	Aprašymas (Description)	Pastabos (Comments)
Norminė dalis	1	Radijo paslaugos (Radiocommunication Service)	MOBILIOJI RADIO RYŠIO TARNYBA išskyrus aeronautikos mobiliąją tarnybą	
	2	Numatoma paskirtis / taikymo sritis (Application)	AIS radijo ryšio įrenginiai	Jūrų ir vidaus vandenu radiotelefoninio ryšio paslauga
	3	Dažnių diapazonas (Frequency band)	161,9625–161,9875 MHz 162,0125–162,0375 MHz	AIS 1 AIS 2
	4	Kanalų paskirstymas (Channelling)	Kanalų atskyrimas 25 kHz	
	5	Moduliavimas / užimamos dažnių juostos plotis (Modulation/Occupied bandwidth)	FXB	Automatinio identifikavimo sistema (AIS)
	6	Kryptis / nuotolis (Direction/Separation)		
	7	Perdavimo galia / galios tankis (Transmit power/Power density)	1,0 W spinduliuotės galia (EIRP)	
	8	Kanalų prieigos ir priskyrimo taisyklės (Channel access and occupation rules)		
	9	Patvirtinimo procedūra (Authorisation regime)	Bendrasis paskirstymas	1 pastaba
	10	Papildomi esminiai reikalavimai (Additional essential requirements)		
	11	Dažnių planavimo prielaidos (Frequency planning assumptions)		
Informacinė dalis	12	Numatyti pakeitimai (Planned changes)		
	13	Nuorodos (References)	ITU-R M.585, ITU-R M.825, ITU-R M.1984, ITU-R M.1371, EN 60945, EN 61097-14, EN 61993-2, EN 62287-1, EN 62287-2, EN 62320-1, EN 62320-2, EN 300 698, EN 301 178, ECC sprendimas (19)03, ECC sprendimas (22)02, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Pranešimo Nr. (Notification number)		
	15	Pastabos (Remarks)		

1 pastaba.

a) Kad būtų galima naudoti dažnius, Federalinė tinklų agentūra turi iš anksto išduoti laivo stoties licenciją (numerį skyrimas jūrų ar vidaus vandenu radiotelefono paslaugai) (Sprendimas 52/2023).

b) AIS-SART radijo ryšio įrenginiai turi būti koduojami pagal ITU-R M.585 2 priedo 2 skirsnį. Galiojančios koduotės:

AIS-SART 9₁7₂0₃X₄X₅Y₆Y₇Y₈Y₉

Skaičiai X₄ ir X₅ identifikuoja radijo ryšio įrenginių gamintoją; skaitmenys Y₆Y₇Y₈Y₉ žymi serijos numerį.