



Bundesnetzagentur

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

# SSB OR 026

## Jūrų gelbėjimo paieškos ir gelbėjimo atsakiklių sąsajos specifikacija - Radar-SART - (ne AIS SART)

**Leidimas: 2025 m. rugsėjo mėn.**

Pranešimo numeris pagal Direktyvą (ES) 2015/1535:  
2025/0675/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

Kontaktinformation: Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post  
und Eisenbahnen

Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Telefon:

+49 30 4374 0F-Mail:

LT	Sąsajos specifikacija	Paieškos ir gelbėjimo atsakikliai – Radar-SART – (ne AIS SART)	SSB OR 026	2025 m. rugsėjo mėn.
----	-----------------------	--	------------	-------------------------

## 1. Bendroji informacija

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 tiekimo 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 2025 m. liepos 30 d. 2025 m. liepos 24 d. įstatymo 1 straipsniu (BGBl. I Nr. 181), lieka nepakitusios.

Taip pat turi būti laikomasi jūrų reglamentų, susijusių su radijo įrenginiais laivuose. SSB nepakeičiamas patvirtinimas, kaip apibrėžta 2014 m. liepos 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2014/90/ES dėl laivų įrenginių (su pakeitimais).

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. Vidaus rinkos sąlyga

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

## 3. Galiojimo apimtis

Šioje sąsajos specifikacijoje nustatomi pagrindiniai reikalavimai, taikomi jūrų gelbėjimo paieškos ir gelbėjimo atsakikliams (SART) – Radar-SART<sup>1</sup> – (ne AIS SART) pagal Vokietijos radijo įstatymo (FuAG) 4 straipsnio 2 dalį.

Radijo ryšio įrenginiai, kaip apibrėžta šioje SSB, 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.

<sup>1</sup> Paieškos ir gelbėjimo atsakiklis

LT	Sąsajos specifikacija	Paieškos ir gelbėjimo atsakikliai – Radar-SART – (ne AIS SART)	SSB OR 026	2025 m. rugsėjo mėn.
----	-----------------------	--	------------	----------------------

Šia sąsajos specifikacija pakeičiama SSB OR 015 (2013 m. rugsėjo mėn. leidimas), apie kurią pranešta pranešimu 2013/0657/D.

#### 4. Dokumentai

Šiam dokumentui taikyti būtini 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 įstatymo (TKG) dėl dažnių juostos skyrimo nuo 0 kHz iki 3 000 GHz dažnių naudojimo paskirčiai ir dėl šių dažnių naudojimo paskirčių specifikacijų. Paskelbė Federalinė tinklų agentūra
- Potvarkis Nr. 12/2017, Bendras dažnių paskirstymas 2 900–3 100 MHz ir 9 200–9 500 MHz dažnių juostose radionavigacijos tarnybos radiolokacinei įrangai ir (arba) jūrų radionavigacijos tarnybai navigaciniais tikslais laivuose ir navigacinėms priemonėms; 2017 m. vasario 22 d. Federalinės tinklų agentūros oficialusis leidinys Nr. 04
- Radijo ryšio reglamentas<sup>2</sup> (vok. santrumpa – VO Funk), Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga (ITU), Ženeva (pranc. Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Geneva)
- ITU-R M. 628  
Technical characteristics for search and rescue radar transponders
- ITU-R SM. 329  
Unwanted emissions in the spurious domain
- ITU-R SM.1541  
Unwanted emissions in the out-of-band domain
- EN 60945  
Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results (IEC 60945)
- EN 61097-1  
Global maritime distress and safety system (GMDSS); Part 1: Marine search and rescue radar transponder (SART); Operational and performance requirements, methods of testing and required test results (IEC 61097-1)
- 2014 m. liepos 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/90/ES dėl laivų įrenginių

<sup>2</sup> Radijo ryšio reglamentas parengtas arabų, kinų, anglų, prancūzų, rusų ir ispanų kalbomis. Kilus bet kokiam ginčui ar abejonėms, pirmenybė teikiama tekstui prancūzų kalba.

LT	Sąsajos specifikacija	Paieškos ir gelbėjimo atsakikliai – Radar-SART – (ne AIS SART)	SSB OR 026	2025 m. rugsėjo mėn.
----	-----------------------	--	------------	-------------------------

## 5. Reikalavimai techninei sąsajai

Šiame SSB pateikiami jūrų gelbėjimo paieškos ir gelbėjimo atsakikliams (Radar-SART), veikiantiems dažnių diapazone 9 200–9 500 MHz, skirtų radijo įrenginių techniniai sąsajos reikalavimai.

<b>Lentelė. Paieškos ir gelbėjimo atsakiklis (Radar-SART)</b>				
	Nr.	Parametras <i>(Aprašymas)</i>	Beschreibung <i>(Aprašymas)</i>	Bemerkung <i>(Pastabos)</i>
Norminė dalis	1	Funkdienst <i>(Radijo ryšio tarnyba)</i>	RADIJO NUSTATYMO PASLAUGA	
	2	Verwendungszweck / Anwendung <i>(Taikymas)</i>	Paieškos ir gelbėjimo atsakiklis (Radar-SART)	Jūrų laivybos radionavigacija
	3	Frequenzbereich <i>(Dažnių juosta)</i>	9 200–9 500 MHz	
	4	Kanalbelegung <i>(Kanalai)</i>	P0N	
	5	Modulation/belegte Bandbreite <i>(Moduliuojamas / užimamosios dažnių juostos plotis)</i>		
	6	Richtung / Abstand <i>(Kryptis/atskirtis)</i>		
	7	Sendeleistung/Leistungsdichte <i>(Perdavimo galia / galios tankis)</i>	ne mažiau kaip 400 mW (+26 dBm) EIRP	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften <i>(Prieigos prie kanalo ir kanalo užėmimo taisyklės)</i>		
	9	Genehmigungsverfahren <i>(Leidimų išdavimo tvarka)</i>	Bendrasis paskirstymas	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen <i>(Papildomi būtinieji reikalavimai)</i>		
	11	Frequenzplanungsannahmen <i>(Dažnio planavimo prielaidos)</i>		
Informacinė dalis	12	Vorgesehene Änderungen <i>(Planuojami pakeitimai)</i>		
	13	Referenzen <i>(Nuorodos)</i>	ITU-R M. 628; ITU-R SM. 329, ITU-R SM. 1541 EN 60945, EN 61097-1	
	14	Notifizierungsnummer <i>(Pranešimo numeris)</i>	2025/0675/DE	
	15	Anmerkungen <i>(Pastabos)</i>		