



Bundesnetzagentur

Föderaalne elektri-, gaasi-,
telekommunikatsiooni-, posti- ja
raudteevõrguamet

Eelnõu

SSB VÕI 026

Merepäästeks mõeldud otsingu- ja päästesaatja liidese spetsifikatsioon - Radar-SART - (mitte AIS SART)

Väljaanne: September 2025

Direktiivi (EL) 2015/1535 kohase teatise number: xxxx/xxxx/DE

Teavitatud kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. septembri 2015. aasta direktiiviga (EL) 2015/1535, millega nähakse ette tehnilistest eeskirjadest ning infoühiskonna teenuste eeskirjadest teatamise kord (ELT L 241, 17.09.2015, lk 1).

Diese Schnittstellenbeschreibung enthält 4

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

Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

ET	Liidese kirjeldus	Otsingu- ja päästesaatjad – Radar-SART – (mitte AIS SART)	SSB VÕI 026	September 2025
----	-------------------	---	-------------	-------------------

1 Üldsätted

Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. aprilli 2014. aasta direktiiv 2014/53/EL (ELT L 153/62) raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise ja direktiivi 1999/5/EÜ kehtetuks tunnistamise kohta võeti Saksamaa Liitvabariigis üle 27. juuni 2017. aasta seadusega raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemise kohta (Funkanlagengesetz – FuAG) (föderaalne ametlik väljaanne (BGBl.) I, nr 42, lk 1947), viimati muudetud 14. mai 2024. aasta seaduse artikliga 1 (BGBl. I nr 148).

FuAGi § 33 lõike 1 kohaselt teeb föderaalne võrguamet raadioliideste konkreetsed ja asjakohased spetsifikatsioonid kättesaadavaks raadioseadmete kohta, mis töötavad sagedusalades, mille kasutustingimused ei ole kogu ühenduses ühtlustatud.

Käesolev liidese kirjeldus sisaldab teavet, mis on vajalik, et võimaldada tootjal teha asjakohaseid katseid seoses asjaomaste raadioseadmete suhtes kohaldatavate oluliste nõuetega vastavalt FuAGi artikli 4 lõikele 2 ja vajaduse korral artikli 4 lõikele 3.

Lisaks sellele peavad raadioseadmed olema projekteeritud nii, et järgitakse muid FuAGi artikli 4 lõike 1 punktide 1 ja 2 põhinõudeid.

Raadioseadmete kasutuselevõtu ja töötamise osas jäävad kehtima sageduste jaotamist käsitlevad sätted, eelkõige need, mis sisalduvad 23. juuni 2021. aasta telekommunikatsiooniseaduse (TKG) 6. osas (BGBl. I nr 35, lk 1858), viimati muudetud 30. juulil 2025 24. juuli 2025. aasta seaduse artikliga 1 (BGBl. I nr 181), jäävad puutumata.

Samuti tuleb järgida laevade raadioseadmetega seotud merenduseeskirju. SSB ei asenda heakskiitu, mis on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 21. juuli 2014. aasta direktiivis 2014/90/EL laevavarustuse kohta (muudetud kujul).

Föderaalne võrguamet näeb ette liidese kirjelduse kehtestamise oma ametlikus väljaandes ja avaldab seal selle viite; ainult saksakeelne väljaanne on siduv.

2 Siseturu klausel

Kaup, mida seaduslikult turustatakse teises Euroopa Liidu liikmesriigis või Türgis või mis on pärit EFTA riigist ja seaduslikult turustatud EFTA riigis, mis on Euroopa Majanduspiirkonna lepingu osalisriik, peetakse selle meetmega kokkusobivaks. [Käesolevat meetet] kohaldatakse vastavalt 19. märtsi 2019. aasta määrusele (EL) 2019/515 teises liikmesriigis seaduslikult turustatavate kaupade vastastikuse tunnustamise kohta alates 19. aprillist 2020.

3 Kohaldamisala

Käesolev liidese spetsifikatsioon kirjeldab mereotsingu ja -pääste (SART) otsingu- ja päästesaatjate – SART-radari – (mitte AIS SART) põhinõudeid vastavalt Saksamaa raadioseaduse (FuAG) artikli 4 lõikele 2.

Selle liideste kirjelduse tähenduses tuleb raadioseadmeid kasutada ettenähtud otstarbel ja kooskõlas tootja juhistega. Määrusega 2014/53/EL kohustatakse tootjaid andma raadioseadmete kasutajatele asjakohast teavet, et nad saaksid kasutada raadioseadmeid ettenähtud viisil ja direktiivi sätteid järgides. See teave peab sisaldama ka asjakohaseid juhiseid, mis kaableid ja mis tüüpi antenni tuleb koos raadioseadmega kasutada.

Selle liidese spetsifikatsiooniga asendatakse 2013. aasta septembri väljaanne SSB OR 015, mis on teatavaks tehtud numbriga 2013/0657/D all.

ET	Liidese kirjeldus	Otsingu- ja päästesaatjad – Radar-SART – (mitte AIS SART)	SSB VÕI 026	September 2025
----	-------------------	---	-------------	-------------------

4 Dokumendid

Käesoleva dokumendi kohaldamiseks on vaja järgmisi viidatud dokumente. Kuupäevastatud viidete puhul kehtib üksnes nimetatud väljaanne. Kuupäevata viidete puhul kohaldatakse viitedokumendi viimast väljaannet (koos kõigi muudatustega).

Vastavuse eeldus võib põhineda üksnes selliste ühtlustatud Euroopa standardite versioonidel, mis on lisatud direktiivi 2014/53/EL raames kehtivasse ühtlustatud standardite nimekirja ja mille Euroopa Komisjon on avaldanud Euroopa Liidu Ametlikus ajalehes.

- Sageduskava vastavalt telekommunikatsiooniseadusele (TKG) sagedusvahemiku 0 kHz kuni 3000 GHz jaotamise kohta sageduskasutuste vahel ja nende sageduskasutuste spetsifikatsioonide kohta.
Avaldanud föderaalne võrguagentuur
- Määrus 12/2017 raadiosagedusalade 2900–3100 MHz ja 9200–9500 MHz üldise eraldamise kohta navigatsiooniraadioteenistuse/merenavigatsiooniraadioteenistuse radarseadmetele navigeerimiseks laevadel ja navigatsiooniseadmetele navigatsiooniseadmetes; föderaalne võrguagentuur 22. veebruari 2017. aasta ametlik väljaanne nr 04
- Raadioeeskirjad¹ (VO Funk),
Rahvusvaheline Telekommunikatsiooni Liit (ITU), Genf (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ITU-R M. 628
Otsingu ja pääste radarsaatjate tehnilised omadused
- ITU-R SM. 329
Soovimatu kiirgus kõrvalsageduse alas
- ITU-R SM.1541
Soovimatu kiirgus sagedusalavälise kiirguse piirkonnas
- EN 60945
Merenavigatsiooni- ja raadiosideseadmed ja -süsteemid - Üldnõuded - Katsemeetodid ja nõutavad katsetulemused (IEC 60945)
- EN 61097-1
Ülemaailmne merehädä- ja ohutussüsteem (GMDSS) – 1. osa: Mereotsingu ja -pääste radarsaatja (SART); käitamis- ja toimivusnõuded, katsemeetodid ja nõutavad katsetulemused (IEC 61097-1)
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 21. juuli 2014. aasta direktiiv 2014/90/EL laevavarustuse kohta

¹ Raadioeeskirjad on saadaval araabia, hiina, hispaania, inglise, prantsuse ja vene keeles. Vaidluse või kahtluse korral kehtib prantsuskeelne tekst.

5 Liideste tehnilised nõuded

Käesolev SSB sisaldab tehnilisi liidese nõudeid raadiosideseadmetele, mis on mõeldud merel päästetöödeks kasutatavatele otsingu- ja päästesaatjatele (radar SART) sagedusalas 9200–9500 MHz.

Tabel: Otsingu- ja päästesaatja (radar-SART)				
	Nr	Parameeter <i>(Raadiosideteenus)</i>	Kirjeldus <i>(Description)</i>	Märkus <i>(Comments)</i>
Normatiivne osa	1	Raadiosideteenus <i>(Raadiosideteenus)</i>	RAADIOTUVASTUSTEENUS	
	2	Kasutusotstarve/rakendus <i>(Rakendus)</i>	Otsingu- ja päästesaatja (radar-SART)	Meretranspordi navigatsiooniraadio
	3	Sagedusala <i>(Sagedusvahemik)</i>	9200–9500 MHz	
	4	Kanalijaotus <i>(Kanaldamine)</i>	P0N (Impulssmodulatsioon)	
	5	Modulatsioon / kasutatud ribalaius <i>(Modulatsioon / hõivatud ribalaius)</i>		
	6	Suund/vahemaa <i>(Direction/Separation)</i>		
	7	Väljundvõimsus/võimsustihedus <i>(Edastusvõimsus / võimsustihedus)</i>	EIRP vähemalt 400 mW (+26 dBm)	
	8	Kanali juurdepääsu ja selle hõivatuse eeskirjad <i>(Channel access and occupation rules)</i>		
	9	Loa andmise kord <i>(Autoriseerimisrežiim)</i>	Üldine jaotus	
	10	Olulised lisanõuded <i>(Additional essential requirements)</i>		
	11	Sageduse kavandamise eeldused <i>(Sagedusplaneerimise eeldused)</i>		
Informatiivne osa	12	Kavandatud muudatused <i>(Planned changes)</i>		
	13	Viited <i>(Viited)</i>	ITU-R M. 628; ITU-R SM. 329, ITU-R SM. 1541 EN 60945, EN 61097-1	
	14	Teatise number <i>(Teavituse number)</i>		
	15	Märkused <i>(Märkused)</i>		