



Bundesnetzagentur

Federālā elektroenerģijas, gāzes,  
telesakaru, pasta un dzelzceļa tīklu  
aģentūra

Projekts

# SSB RU 016

## Saskarnes specifikācija attiecībā uz VHF skaņas apraides raidītājiem ar frekvences modulāciju

**Izdevums: 2024. gada aprīlis**

Paziņojuma numurs saskaņā ar Direktīvu (ES) 2015/1535:  
xxxx/xxxx/DE

Ir iesniegts paziņojums saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2015. gada 9. septembra Direktīvu (ES) 2015/1535, ar ko nosaka informācijas sniegšanas kārtību tehnisko noteikumu un Informācijas sabiedrības pakalpojumu noteikumu jomā (OV L 241, 17.9.2015., 1. lpp.).

Šis saskarnes apraksts sastāv no 4

Kontakta informācija  
Federālā tīklu aģentūra elektroenerģijai, gāzei, telekomunikācijām, pastam un dzelzceļam  
Nodaļa 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlīne

Tālrunis: +49 30 4374 0

E-pasts: [ssb@bnetza.de](mailto:ssb@bnetza.de)

Fakss: +49 30 4374 1180

Tīmekļa vietne: [www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)

Apstrādes statuss: 13. 2024. gada novembris

LV	Saskarnes specifikācija	VHF skaņas apraides raidītāji ar frekvences modulāciju	SSB RU 016	2024. gada aprīlis
----	-------------------------	--	------------	-----------------------

## 1 Vispārīga informācija

Eiropas Parlamenta un Padomes 2014. gada 16. aprīļa Direktīva 2014/53/ES (OV L 153/62) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz radioiekārtu pieejamību tirgū un ar ko atceļ Direktīvu 1999/5/EK Vācijas Federatīvajā Republikā tika transponēta ar 2017. gada 27. jūnija Likumu par radioiekārtu pieejamību tirgū (Radioiekārtu likums — *FuAG*) (Federālais Oficiālais Vēstnesis (*BGBI.*) I Nr. 42, 1947. lpp.), kurā jaunākie grozījumi izdarīti ar 2024. gada 14. maija likuma 1. pantu (*BGBI.* I Nr. 148).

Saskaņā ar *FuAG* 33. panta 1. punktu Federālā tīklu aģentūra nodrošina konkrētas un piemērotas radiosaskarņu specifikācijas radioiekārtām, kas darbojas frekvenču joslās, kuru izmantošanas nosacījumi nav saskaņoti visā Kopienas teritorijā.

Šajā saskarnes specifikācijā (SSB) ir iekļauta informācija, kas vajadzīga, lai ražotājs varētu veikt attiecīgos testus saistībā ar pamatprasībām, kuras piemērojamas attiecīgajām radioiekārtām saskaņā ar *FuAG* 4. panta 2. punkta un attiecīgā gadījumā 4. panta 3. punkta noteikumiem.

Turklāt radioiekārtām ir jābūt konstruētām tā, lai tiktu ievērotas papildu pamatprasības saskaņā ar *FuAG* 4. panta 1. punkta 1. un 2. apakšpunktu.

Attiecībā uz radioiekārtu nodošanu ekspluatācijā un ekspluatāciju netiek skarti noteikumi par frekvenču sadalījumu, jo īpaši tie, kas paredzēti 6. daļā 2021. gada 23. jūnija Telekomunikāciju likumā (*TKG*) (*BGBI.* I Nr. 35, 1858. lpp.), kurā jaunākie grozījumi izdarīti 2024. gada 14. maijā ar 2024. gada 6. maija likuma (*BGBI.* I Nr. 149) 35. pantu.

Jāievēro 2002. gada 20. augusta Rīkojums par noteikšanas procedūru elektromagnētiskā lauka ierobežošanai (BEMFV) (*BGBI.* I Nr. 60, 3366. lpp.), kurā jaunākie grozījumi izdarīti 2017. gada 4. jūlijā ar 2017. gada 27. jūnija likuma 3. panta 3. punktu (*BGBI.* I Nr. 42, 1947. lpp.).

Federālā tīklu aģentūra izdod rīkojumu par saskarnes specifikācijas stāšanos spēkā un oficiālajā vēstnesī publicē atsauci uz to; saistošs ir tikai izdevums vācu valodā.

## 2 Vienotā tirgus klauzula

“Tiek uzskatīts, ka preces, kuras likumīgi tirgo citā Eiropas Savienības dalībvalstī vai Turcijā vai kuru izcelsmes valsts ir EBTA dalībvalsts un kuras tiek likumīgi tirgotas EBTA dalībvalstī, kas ir EEZ līguma līgumslēdzēja puse, atbilst šiem noteikumiem. Uz [šo noteikumu] piemērošanu no 2020. gada 19. aprīļa attiecas 2019. gada 19. marta Regula (ES) 2019/515 par citā dalībvalstī likumīgi tirgotu preču savstarpēju atzīšanu.

LV	Saskarnes specifikācija	VHF skaņas apraides raidītāji ar frekvences modulāciju	SSB RU 016	2024. gada aprīlis
----	-------------------------	--	------------	-----------------------

### 3 Piemērošanas joma

Šajā saskarnes specifikācijā saistībā ar *FuAG* 4. panta 2. punktu ir izklāstītas pamatprasības radioiekārtām, kas ir VHF skaņas apraides raidītāji ar frekvences modulāciju.

Radioiekārtas šīs saskarnes specifikācijas izpratnē jālieto to paredzētajam nolūkam un saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Direktīvā 2014/53/ES ir noteikts, ka ražotājiem ir jāsniedz atbilstīga informācija radioiekārtu lietotājiem, lai tie varētu lietot radioiekārtas pareizi un saskaņā ar šīs direktīvas noteikumiem. Minētā informācija ietver arī atbilstīgus norādījumus par instalācijas vadiem un antenu veidiem, kas jāizmanto kopā ar radioiekārtām.

Ar šo saskarnes specifikāciju aizstāj TP SSB RU 002 (2005. gada jūnija izdevums), par kuru paziņots ar paziņojumu 2004/0445/D.

### 4 Dokumentācija

Piemērojot šo dokumentu, ir jāizmanto tālāk minētie un tekstā citētie dokumenti. Datētu atsauču gadījumā piemērojams ir tikai norādītais dokumenta izdevums. Nedatētu atsauču gadījumā piemērojams ir norādītā dokumenta pēdējais izdevums (ar visiem grozījumiem).

Atbilstības pieņēmuma pamatā drīkst būt tikai tās saskaņoto Eiropas standartu versijas, kas norādītas saskaņoto standartu aktuālajā sarakstā atbilstoši Direktīvai 2014/53/ES un ko Eiropas Komisija publicējusi Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī.

- Frekvenču plāns saskaņā ar Telesakaru likumu (TKG) par frekvenču diapazona no 0 kHz līdz 3000 GHz sadalījumu spektra izmantojumiem un ar šādu izmantošanu saistītām definīcijām Publicējusi Federālā tīkla aģentūra
- Federālās tīkla aģentūras (*VVRuFu*) izdotie Administratīvie noteikumi par radiofrekvenču spektra piešķiršanu apraides pakalpojumam (*VVRuFu*)
- Radionoteikumi<sup>1</sup> (VO Radio),  
Starptautiskā Telesakaru savienība (ITU), Ženēva  
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ETSI EN 302 018  
Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service;  
Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
- ETSI EN 301 489-53  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 53:  
Specific conditions for terrestrial sound broadcasting and digital TV broadcasting service transmitters and associated ancillary equipment Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

<sup>1</sup> Radionoteikumi ir pieejami angļu, arābu, franču, krievu, ķīniešu un spāņu valodā. Domstarpību vai šaubu gadījumā noteicošais ir teksts franču valodā.

LV	Saskarnes specifikācija	VHF skaņas apraides raidītāji ar frekvences modulāciju	SSB RU 016	2024. gada aprīlis
----	-------------------------	--	------------	-----------------------

## 5 Saskarnes tehniskās prasības

Šī SSB ietver tehniskās saskarnes prasības radioiekārtām, kas ir VHF skaņas apraides raidītāji ar frekvences modulāciju.

1. tabula. VHF skaņas apraides raidītāji ar frekvences modulāciju				
	Nr.	Parametrs (Description)	Apraksts (Description)	Komentāri (Comments)
Normatīvā daļa	1	Radiosakaru dienests (Radiocommunication Service)	RADIOSAKARU PAKALPOJUMI	
	2	Paredzētais mērķis / lietojums (Application)	VHF skaņas apraide, analogā	
	3	Frekvenču diapazons (Frequency band)	87,5–108 MHz	VHF (II sējums)
	4	Kanālu sadalījums (Channelling)		
	5	Modulācija / aizņemtais joslas platums (Modulation/Occupied bandwidth)	Frequency Modulation Mono: 180KF9EGN Stereo: 300KF9EHF	saskaņā ar Radionoteikumiem
	6	Virziens/attālums (Direction/Separation)		
	7	Pārraides jauda / jaudas blīvums (Transmit power/Power density)		Konkrētā vērtība ir noteikta individuālā piešķirumā.
	8	Kanāla piekļuves un aizņemšanas noteikumi (Channel access and occupation rules)		
	9	Atļaujas piešķiršanas procedūra (Authorisation regime)	Individuāla piešķiršana	Pamatojoties uz Telesakaru likuma (TKG) sesto daļu.
	10	Būtiskas papildu prasības (Additional essential requirements)	Frekvences pielāide ± 2 kHz (vidējai jaudai > 50 W) ± 3 kHz (vidējai jaudai ≤ 50 W)	saskaņā ar Radionoteikumu 2. sējumu
	11	Frekvenču spektra plānošanas apsvērumi (Frequency planning assumptions)		
Informatīvā daļa	12	Plānotās izmaiņas (Planned changes)		
	13	Atsauces (References)	ETSI EN 302 018 ETSI EN 301 489-53	
	14	Paziņojuma numurs (Notification number)		
	15	Piezīmes (Remarks)		