



Bundesnetzagentur

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

Projekts

SSB LA-NOE 043

Saskarnes specifikācija radiofrekvenciālās identifikācijas (*RFID*) radioiekārtām

Izdevums: 2024. gada novembris

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

Sagatavota: 13. 2024. gada novembris

Tālrunis: +49 30 4374 0
E-pasts: ssb@bnetza.de
Fakss: +49 30 4374 1180
Tīmekļa vietne: www.bundesnetzagentur.de

LV	Saskarnes specifikācija	Radiofrekvenciālās identifikācijas (RFID) radioiekārtas	SSB LA-NOE 043	2024. gada novembris
----	-------------------------	---------------------------------------------------------	----------------	----------------------

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, 148. lpp.).

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.

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

Preces, kuras likumīgi tirgo citā Eiropas Savienības dalībvalstī vai Turcijā vai kuru izcelsme ir EBTA valstī, kas ir EEZ līguma līgumslēdzēja puse, un kuras tur likumīgi tirgo, uzskata par atbilstīgām 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	Radiofrekvenciālās identifikācijas (RFID) radioiekārtas	SSB LA-NOE 043	2024. gada novembris
----	-------------------------	---------------------------------------------------------	----------------	----------------------

3 Piemērošanas joma

Šajā saskarnes aprakstā saskaņā ar *FuAG* 4. panta 2. punktu ir izklāstītas pamatprasības attiecībā uz radiofrekvenciālās identifikācijas (RFID) radioiekārtām.

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 SSB LA-NOE 018 (2013. gada jūlija izdevums), par kuru paziņots ar paziņojumu 2012/0697/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
- Lēmums Nr. 6/2010 (kas grozīts ar Lēmumu Nr. 4/2018) par vispārēju radiofrekvenču sadalījumu 865–868 MHz un 2446–2454 MHz frekvenču joslā radiosakaru lietojumiem identifikācijas vajadzībām; ("Radiofrekvenciālās identifikācijas lietojumi", *RFID*); Federālās tīklu aģentūras 2010. gada 17. marta Oficiālais Vēstnesis Nr. 5, Federālās tīklu aģentūras 2018. gada 24. janvāra Oficiālais Vēstnesis Nr. 2.
- Radionoteikumi¹ (VO Funk), Starptautiskā Telesakaru savienība (ITU), Ženēva (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Geneva)
- EN 300 440 Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard covering the essential requirements of Article 3.2 of Directive 2014/53/EU
- CEPT/ERC/REC 70-03 Relating to the use of Short Range Devices (SRD)

Paziņojuma iesniegšanas brīdī šis projekts vēl nav publicēts pašreizējā saskaņoto standartu sarakstā un tāpēc to nevar izmantot atbilstības deklarācijai.

- Draft EN 303 851 Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 2 446 MHz to 2 454 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum

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

LV	Saskarnes specifikācija	Radiofrekvenciālās identifikācijas (RFID) radioiekārtas	SSB LA-NOE 043	2024. gada novembris
----	-------------------------	---------------------------------------------------------	----------------	----------------------

5 Saskarnes tehniskās prasības

Šī SSB ietver tehniskās saskarnes prasības radiofrekvenciālās identifikācijas (RFID) iekārtām 2446 MHz–2454 MHz frekvenču diapazonā.

1. tabula. Radiofrekvenciālās identifikācijas (RFID) radioiekārtas 2446 MHz–2454 MHz frekvenču diapazonā.				
	Nr.	Parametrs	Apraksts (Description)	Komentāri (Comments)
Normatīvā daļa	1	Radiosakaru dienests (Radiocommunication Service)		
	2	Paredzētais mērķis / lietojums (Application)	RFID	
	3	Frekvenču josla (Frequency band)	2 446 MHz–2454 MHz	
	4	Kanālu sadalījums (Channelling)		
	5	Modulācija / aizņemtais joslas platums (Modulation/Occupied bandwidth)	Frekvenču lēciens (FHSS)	
	6	Virziens/atdalījums (Direction/Separation)		
	7	Pārraides jauda / jaudas blīvums (Transmit power/Power density)	> 0,5 W–4 W (e.i.r.p.)	Automātiskā jaudas regulēšana (APC) 1. piezīme
	8	Kanālu piekļuves un piešķiršanas noteikumi (Channel access and occupation rules)	Darbības cikls: ≤ 15 % Katrā 200 ms periodā (maks. 30 ms ieslēgts / min. 170 ms izslēgts)	
	9	Atļaujas piešķiršanas procedūra (Authorisation regime)	Vispārējais sadalījums	
	10	Būtiskas papildu prasības (Additional essential requirements)	Lietošana tikai slēgtās telpās	
	11	Frekvenču spektra plānošanas apsvērumi (Frequency planning assumptions)		
Informatīvā daļa	12	Plānotās izmaiņas (Planned changes)		
	13	Atsauces (References)	EN 300 440, CEPT/ERC/REC 70-03	
	14	Paziņojuma numurs (Notification number)		
	15	Piezīmes (Remarks)		

1. piezīme:

radiācijas jaudas > 500 mW e.i.r.p. ir atļautas tikai tad, ja tās izmanto slēgtās ēkās. Lauka intensitāte, ko mēra 10 m attālumā no ēkas, nedrīkst pārsniegt lauka intensitāti, ko rada āra 500 mW signāls tajā pašā mērīšanas attālumā. Ja ēkā dažādi lietotāji izmanto vairākus RFID lietojumus, šis nosacījums attiecas uz attiecīgo darbības zonu robežām.