



Bundesnetzagentur

Tyska infrastrukturmyndigheten för elektricitet,
gas, telekommunikation, post och järnvägar

Utkast

SSB LA-NOE 045

Utkast

Gränssnittsbeskrivning för radioutrustning för radiolokaliseringstillämpningar

Utdåva: November 2023

Anmälan registreras hos kommissionen med nummer xxxx/xxxx/D.

Anmäld i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2015/1535 av den 9 september 2015 om ett informationsförfarande beträffande tekniska föreskrifter och beträffande föreskrifter för informationssamhällets tjänster (EUT L 241, 17.9.2015, s. 1).

SV	Gränssnittsspecifikation	Radioutrustning för radiolokaliseringstillämpningar	SSB LA-NOE 045	November 2023
----	--------------------------	---	----------------	---------------

1 Allmän information

Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/53/EU av den 16 april 2014 (EUT L 153/62) om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av radioutrustning och om upphävande av direktiv 1999/5/EG införlivades i Förbundsrepubliken Tyskland genom lagen om tillhandahållande av radioutrustning på marknaden (Funkanlagengesetz) av den 27 juni 2017 (Officiella tidningen I nr 42, s. 1947), senast ändrad genom artikel 52 i lagen av den 23 juni 2021 (Officiella tidningen I nr 35, s. 1858).

Enligt 33.1 § i FuAG ska infrastrukturmyndigheten tillhandahålla särskilda och lämpliga specifikationer för radiogränssnitt gällande den radioutrustning som används i frekvensband där användningsvillkoren inte är harmoniserade i hela gemenskapen.

Denna gränssnittsspecifikation (SSB) innehåller information som är nödvändig för att tillverkaren ska kunna utföra relevanta provningar i förhållande till de väsentliga krav som gäller för den berörda radioutrustningen i enlighet med bestämmelserna i 4.2 § i FuAG och, i tillämpliga fall, 4.3 §.

Dessutom, ska radioutrustningen vara konstruerad på ett sådant sätt att andra grundläggande krav enligt 4.1.1 § och 4.1.2 § i FuAG kan iakttas.

För idrifttagning och drift av radioutrustning förblir bestämmelserna om frekvenstilldelning, särskilt bestämmelserna i del 6 i telekommunikationslagen (TKG) av den 23 juni 2021 (Tysklands officiella tidning I nr 35, s. 1858) och senast ändrad den 1 augusti 2022 genom artikel 9 i lagen av den 20 juli 2022 (Tysklands officiella tidning I nr 27, s. 1166), fortfarande opåverkade.

Infrastrukturmyndigheten ska fastställa antagandet av gränssnittsbeskrivningen i sin officiella tidning och ange en hänvisning till denna. Endast den tyska utgåvan är bindande.

2 Tillämpningsområde

Denna gränssnittsbeskrivning beskriver de väsentliga kraven avseende FuAG 4.2 § för radioutrustning för radiolokaliseringstillämpningar. Dessa inkluderar tillämpningar som används för att bestämma position, hastighet och/eller andra egenskaper hos ett objekt eller för att få information om dessa parametrar.

Radioutrustning enligt vad som avses i denna gränssnittsbeskrivning ska användas för sitt avsedda ändamål och förvaltas i enlighet med tillverkarens anvisningar. Enligt direktiv 2014/53/EU ska tillverkarna förse användarna av radioutrustningen med lämplig information så att de kan använda radioutrustningen på det sätt som är avsett och i enlighet med bestämmelserna i det direktivet. Denna information ska också innehålla lämpliga instruktioner om kabelslagning och antenntyper som ska användas tillsammans med radioutrustningen.

Denna gränssnittsspecifikation ersätter SSB LA-NOE 022, utgåvan från juli 2013, anmäld som nr 2013/0436/D.

3 Dokument och kontaktuppgifter:

Nedan angivna dokument är nödvändiga för tillämpningen av detta dokument. För daterade hänvisningar ska endast den angivna upplagan av dokumentet gälla. För odaterade hänvisningar gäller den senaste upplagan av det hänvisade dokumentet (inklusive eventuella ändringar).

Presumption om överensstämmelse får endast baseras på de versioner av de harmoniserade europeiska standarderna som tas upp i den uppdaterade förteckningen över harmoniserade standarder inom ramen för direktiv 2014/53/EU och som har offentliggjorts av Europeiska kommissionen i Europeiska unionens officiella tidning.

- Frekvensplan i enlighet med telekommunikationslagen om allokering av frekvensområdet 0–3 000 GHz mellan spektrumanvändningarna och om definitionerna för sådan användning, offentliggjord av tyska infrastrukturmyndigheten.
- Dekret 087/2018 Allmän tilldelning av frekvenser för lågeffektsradiatorörelsedetektorer, radar för sondering av tanknivå (TLPR) och markbaserad radar med syntetisk bländare (GBSAR), tyska infrastrukturmyndighetens officiella tidning nr 13 av den 11 juli 2018
- ITU:s radioreglemente¹,
Internationella teleunionen (ITU), Genève
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- CEPT/ERC/REC 70-03
Relating to the use of Short Range Devices (SRD)
- 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

Tyska infrastrukturmyndigheten för elektricitet, gas, telekommunikation, post och järnvägar
Ref. 421,
Seidelstr. 49, 13405 Berlin

Tfn: +49 30 4374 0
Fax: +49 30 4374 1180
E-post: ssb@bnetza.de
Webbplats: www.bundesnetzagentur.de

¹ Den internationella teleunionens radioreglemente finns tillgängligt på arabiska, kinesiska, engelska, franska, ryska och spanska. Vid eventuell tvist eller tvivel ska den franska texten ha företräde.

4 Tekniska gränssnittskrav

Denna SSB omfattar de tekniska gränssnittskraven för radioutrustning för radiolokaliseringstillämpningar inom följande frekvensområden:

Tabell 1: 9,20 GHz – 9,50 GHz och 13,40–14,00 GHz

Tabell 2: 24,00 GHz – 24,05 GHz

Tabell 3: 24,05 GHz – 24,15 GHz

Tabell 1: Lågeffektsradiatorörsedektorer 9,20–9,50 GHz och 13,40–14,00 GHz				
	Nr	Parameter	Beskrivning (Description)	Kommentarer (Comments)
Normativ sektion	1	Radiotjänst (Radiocommunication Service)		
	2	Användningsområde/tillämpning (Application)	Lågeffektsradiatorörsedektorer	
	3	Frekvensband (Frequency band)	9,20 GHz – 9,50 GHz 13,40–14,00 GHz	
	4	Kanalindelning (Channelling)		
	5	Modulering/upptagen bandbredd (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Riktning/separation (Direction/Separation)		
	7	Sändningseffekt/effekttäthet (Transmit power/Power density)	25 mW (EIRP)	
	8	Regler för kanaltillgång och kanaltutnyttjande (Channel access and occupation rules)		
	9	Godkännandeförfarande (Authorisation regime)	Allmän tilldelning	
	10	Ytterligare väsentliga krav (Additional essential requirements)		
	11	Frekvensplaneringshypoteser (Frequency planning assumptions)		
Informationsavsnit	12	Planerade ändringar (Planned changes)		
	13	Referenser (References)	EN 300 440, CEPT/ERC/REC 70-03	
	14	Nummer på anmälan (Notification number)		
	15	Anmärkningar (Remarks)		

Tabell 2: Lågeffektradiorörelsedetektorer 24,00–24,05 GHz

	Nr	Parameter	Beskrivning (Description)	Kommentarer (Comments)
Normativ sektion	1	Radiotjänst (Radiocommunication Service)		
	2	Användningsområde/tillämpning (Application)	Lågeffektradiorörelsedetektorer	
	3	Frekvensband (Frequency band)	24,00 GHz – 24,05 GHz	
	4	Kanalindelning (Channelling)		
	5	Modulering/upptagen bandbredd (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Riktning/separation (Direction/Separation)		
	7	Sändningseffekt/effekttäthet (Transmit power/Power density)	100 mW (EIRP)	
	8	Regler för kanaltillgång och kanaltutnyttjande (Channel access and occupation rules)		
	9	Godkännandeförfarande (Authorisation regime)	Allmän tilldelning	
	10	Ytterligare väsentliga krav (Additional essential requirements)		
	11	Frekvensplaneringshypoteser (Frequency planning assumptions)		
Informationsavsnitt	12	Planerade ändringar (Planned changes)		
	13	Referenser (References)	EN 300 440	
	14	Nummer på anmälan (Notification number)		
	15	Anmärkningar (Remarks)		

Tabell 3: Lågeffektsradiorörelsedetektorer 24,05–24,15 GHz

	Nr	Parameter	Beskrivning (Description)	Kommentarer (Comments)
Normativ sektion	1	Radiotjänst (Radiocommunication Service)		
	2	Användningsområde/tillämpning (Application)	Lågeffektsradiorörelsedetektorer	
	3	Frekvensband (Frequency band)	24,05 GHz – 24,15 GHz	
	4	Kanalindelning (Channelling)		
	5	Modulering/upptagen bandbredd (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Riktning/separation (Direction/Separation)		
	7	Sändningseffekt/effekttäthet (Transmit power/Power density)	100 mW (EIRP)	
	8	Regler för kanaltillgång och kanaltutnyttjande (Channel access and occupation rules)		
	9	Godkännandeförfarande (Authorisation regime)	Allmän tilldelning	
	10	Ytterligare väsentliga krav (Additional essential requirements)		
	11	Frekvensplaneringshypoteser (Frequency planning assumptions)		
Informationsavsnitt	12	Planerade ändringar (Planned changes)		
	13	Referenser (References)	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Nummer på anmälan (Notification number)		
	15	Anmärkningar (Remarks)		