



Bundesnetzagentur

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

Utkast

SSB LA 047

Gränssnittsspecifikation för DECT-radioutrustning för yrkesmässig användning

Utgåva: September 2025

Anmälningnummer enligt direktiv (EU) 2015/1535: 2025/0673/DE

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).

Kontaktuppgifter: Tyska infrastrukturmyndigheten för elektricitet, gas, telekommunikation, post och järnvägar
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Denna gränssnittsspecifikation har 4 sidor

Telefon: +49 30 4374 0
Telefax: +49 30 4374 1180

E-postadress: ssb@bnetza.de
Webbplats: www.bundesnetzagentur.de

SV	Gränssnittsspecifikation	DECT	SSB LA 047	September 2025
----	--------------------------	------	------------	-------------------

1 Allmänt

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 Tyskland genom lagen av den 27 juni 2017 om tillhandahållande av radioutrustning på marknaden (Funkanlagengesetz, FuAG) (Tysklands officiella tidning (BGBl.) I nr 42, s. 1947), senast ändrad genom artikel 1 i lagen av den 14 maj 2024 (BGBl. I nr 148).

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

Denna gränssnittsspecifikation 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.

När det gäller idrifttagning och drift av radioutrustning påverkas inte bestämmelserna om frekvenstilldelning, särskilt de som finns i del 6 i telekommunikationslagen (Telekommunikationsgesetz – TKG) av den 23 juni 2021 (BGBl. I nr 35, s. 1858), senast ändrad den 30 juli 2025 genom artikel 1 i lagen av den 24 juli 2025 (BGBl. I nr 181).

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

2 Klausul om den inre marknaden

Varor som lagligen saluförs i en annan medlemsstat i Europeiska unionen eller i Turkiet, eller som har sitt ursprung och lagligen saluförs i en Eftastat som är avtalslutande part i avtalet om Europeiska ekonomiska samarbetsområdet, anses vara förenliga med denna åtgärd. Tillämpningen av [denna åtgärd] omfattas av förordning (EU) 2019/515 av den 19 mars 2019 om ömsesidigt erkännande av varor som är lagligen saluförda i en annan medlemsstat från och med den 19 april 2020.

3 Tillämpningsområde

I denna gränssnittsbeskrivning beskrivs de grundläggande kraven för radioutrustning för trådlös telekommunikation med hjälp av DECT-teknik (Digital Enhanced Cordless Telecommunications, Digital europeisk trådlös telekommunikation) för yrkesmässig användning i frekvensområdet 1 880 MHz–1 900 MHz.

Radioutrustning i den mening som avses i denna gränssnittsspecifikation ska användas för sitt avsedda ändamål och handhas 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 även innehålla lämpliga instruktioner om kabelslagning och antenntyper som ska användas tillsammans med radioutrustningen.

Denna gränssnittsspecifikation ersätter SSB LA 031, utgåva från oktober 2015, anmäld med nr 2015/0636/D.

SV	Gränssnittsspecifikation	DECT	SSB LA 047	September 2025
----	--------------------------	------	------------	-------------------

4 Dokument

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).

Presumtion 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 (TKG) om fördelning av frekvensbandet 0 kHz–3 000 GHz mellan olika spektrumanvändningar och om definitionerna för sådan användning, offentliggjord av den tyska infrastrukturmyndigheten.
- Administrativa bestämmelser för frekvenstilldelning i icke-offentlig mobil landradio (VVnöML), offentliggjorda av den tyska infrastrukturmyndigheten.
- Radioföreskrifter¹ (VO Funk), Internationella teleunionen (ITU), Genève (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ETSI EN 301 406-1
Digital europeisk trådlös telekommunikation (DECT), harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum, del 1: DECT, DECT Evolution och DECT ULE
- ETSI EN 301 406-2
Digital europeisk trådlös telekommunikation (DECT), harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum, del 2: DECT-2020 NR
- ERC/DEC/(94) 03
ERC:s beslut av den 24 oktober 1994 om det frekvensband som skall tilldelas för det samordnade införandet av systemet för digital europeisk trådlös telekommunikation

¹ Radioreglementet finns tillgängligt på arabiska, engelska, franska, kinesiska, ryska och spanska. I varje händelse av tvist eller tvivel ska den franska texten ges företräde.

5 Tekniska gränssnittskrav

Denna gränssnittsspecifikation omfattar de tekniska gränssnittskraven för DECT-radioutrustning för yrkesmässig användning i frekvensområdet 1 880 MHz–1 900 MHz.

Tabell 1: DECT-radioutrustning för yrkesmässig användning

	Nr	Parameter	Beschreibung (Beskrivning)	Bemerkung (Kommentarer)
Normativ del	1	Funkdienst (Radiokommunikationstjänst)	MOBIL RADIOTJÄNST	
	2	Verwendungszweck/Anwendung (Användning)	DECT	
	3	Frequenzbereich (Frekvensband)	1 880 MHz–1 900 MHz	
	4	Kanalbelegung (Kanalindelning)	1 728 MHz	
	5	Modulation/belegte Bandbreite (Modulation/upptagen bandbredd)	GFSK, BPSK, QPSK	
	6	Richtung/Abstand (Riktning/avstånd)	TDD	
	7	Sendeleistung/Leistungsdichte (Sändningseffekt/effekttäthet)	> 250 mW (ERP)–4 W (EIRP)	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Regler för kanaltillgång och kanalanvändning)	Omedelbart dynamiskt kanalval (iDCS)	
	9	Genehmigungsverfahren (Tillståndsförfarande)	Individuell tilldelning	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Ytterligare väsentliga krav)	Maximal tillåten isotropisk antennförstärkning på 12 dBi med riktantenn. Permanent tilldelning av frekvenser eller enskilda frekvenskanaler är inte tillåten. Tilldelningen är strikt platsspecifik.	Enligt VVnömL
	11	Frequenzplanungsannahmen (Antaganden vad gäller frekvensplanering)		
Informativ del	12	Vorgesehene Änderungen (Planerade ändringar)		
	13	Referenzen (Referenser)	EN 301 406-1, EN 301 406-2 ERC/DEC/(94)03	
	14	Notifizierungsnummer (Anmälans nummer)	2025/0673/DE	
	15	Anmerkungen (Anmärkningar)		