



Bundesnetzagentur

Forbundsnetagenturet for elektricitet,
gas, telekommunikation, post og
jernbaner

Udkast

SSB LA 047

Grænsefladespecifikation for DECT-radioudstyr til professionel brug

Udgave: September 2025

Notifikationsnummer i henhold til direktiv (EU) 2015/1535:
xxxx/xxxx/DE

Notificeret i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2015/1535 af 9. september 2015 om en informationsprocedure med hensyn til tekniske forskrifter samt forskrifter for informationssamfundets tjenester (EUT L 241, 17.9.2015, s. 1).

Diese Schnittstellenbeschreibung enthält 4

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

Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Pr.: 12. september 2025

Telefon:

+49 30 4374 0F-Mail:

DA	Grænsefladespecifikation	DECT	SSB LA 047	September 2025
----	--------------------------	------	------------	----------------

1 Generelt

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/53/EU af 16. april 2014 (EUT L 153/62) om harmonisering af medlemsstaternes love om tilgængeliggørelse af radioudstyr på markedet og om ophævelse af direktiv 1999/5/EF blev gennemført i Forbundsrepublikken Tyskland ved lov om tilgængeliggørelse af radioudstyr på markedet (Funkanlagengesetz – FuAG) af 27. juni 2017 (tysk Forbundslovtidende (BGBl.) I nr. 42, s. 1947), senest ændret ved artikel 1 i lov af 14. maj 2024 (BGBl. I nr. 148).

I henhold til § 33, stk. 1, i FuAG, stiller forbundsnetagenturet for elektricitet, gas, telekommunikation, post og jernbaner konkrete og passende grænsefladespecifikationer til rådighed for radioudstyr, der anvendes på frekvensbånd, hvis anvendelsesbetingelser ikke er harmoniseret på EU-plan.

Nærværende grænsefladespecifikation (SSB) indeholder de oplysninger, der kræves, for at producenten efter eget valg kan udføre kontrol af, om det pågældende radioudstyr opfylder de gældende grundlæggende krav i henhold til § 4, stk. 2, i FuAG og hvis relevant, § 4, stk. 3.

Radioudstyr skal derudover være konstrueret således, at de øvrige grundlæggende krav i henhold til § 4, stk. 1, nr. 1 og 2, i FuAG overholdes

For ibrugtagning og drift af radioudstyr forbliver bestemmelserne om frekvensallokering, navnlig bestemmelserne i del 6 i telekommunikationsloven (Telekommunikationsgesetz – TKG) af 23. juni 2021 (BGBl. I nr. 35, s. 1858), senest ændret den 30. juli 2025 ved artikel 1 i lov af 24. juli 2025 (BGBl. I nr. 181), forbliver upåvirket.

I sit meddelelsesblad fastlægger forbundsnetagenturet ikrafttrædelsen af grænsefladespecifikationen og offentliggør henvisningen til den. Kun den tyske udgave er bindende.

2 Bestemmelsen om det indre marked

Varer, der markedsføres lovligt i en anden medlemsstat i Den Europæiske Union eller i Tyrkiet, eller med oprindelse og lovlig markedsføring i en EFTA-stat, der er kontraherende part i EØS-aftalen, anses at være forenelige med denne foranstaltning. Anvendelsen af [denne foranstaltning] er underlagt forordning (EU) 2019/515 af 19. marts 2019 om gensidig anerkendelse af varer, der markedsføres lovligt i en anden medlemsstat fra den 19. april 2020.

3 Anvendelsesområde

I denne grænsefladebeskrivelse beskrives de grundlæggende krav til radioudstyr til trådløs telekommunikation, der anvender DECT-teknologi (digital forbedret trådløs telekommunikation), til professionel brug i frekvensområdet 1 880 MHz til 1 900 MHz.

Radioudstyr i henhold til denne grænsefladespecifikation skal anvendes til det beregnede formål og i henhold til producentens anvisninger. Direktivet 2014/53/EU forpligter producenter til at stille passende oplysninger til rådighed for brugerne af radio- og teleterminaludstyr, således at de kan anvende radio- og teleterminaludstyret efter hensigten og under overholdelse af direktivernes bestemmelser. Hertil hører også passende anvisninger om ledningsføring og antenntyper, som skal anvendes sammen med radioudstyret.

Denne grænsefladespecifikation erstatter SSB LA 031, udgaven af september 2015, anmeldt under nr. 2015/0636/D.

DA	Grænsefladespecifikation	DECT	SSB LA 047	September 2025
----	--------------------------	------	------------	----------------

4 Dokumenter

De følgende citerede dokumenter er afgørende for anvendelsen af nærværende dokument. Ved daterede henvisninger gælder kun den pågældende udgave. Ved udaterede henvisninger gælder den seneste udgave af det pågældende dokument (inklusive alle ændringer).

Formodning om overensstemmelse må udelukkende baseres på versioner af harmoniserede europæiske standarder, der er opført på den aktuelle liste over harmoniserede standarder inden for rammerne af direktiv 2014/53/EU, og som er offentliggjort af Europa-Kommissionen i EUT.

- Frekvensplan i overensstemmelse med telekommunikationsloven (TKG) om fordelingen af frekvensbåndet fra 0 kHz til 3 000 GHz blandt frekvensanvendelser og om definitionerne for en sådan anvendelse, som offentliggjort af forbundsnetagenturet
- Administrative bestemmelser for frekvensallokeringer inden for ikke-offentlig mobil landradio (VVnömL) udgivet af forbundsnetagenturet
- Radioreglement¹ (VO Funk), Den Internationale Telekommunikationsunion (ITU), Genève (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ETSI EN 301 406-1
DECT – Harmoniseret Standard for radiospekteraccess – Del 1: DECT, DECT Evolution og DECT ULE
- ETSI EN 301 406-2
DECT – Harmoniseret Standard for radiospekteraccess – Del 2: DECT-2020 NR
- ERC/DEC/(94)03
ERC Decision of 24th October 1994 on the frequency band to be designated for the coordinated introduction of the Digital European Cordless Telecommunications system

¹ VO Funk kan rekvireres på sprogene arabisk, engelsk, fransk, kinesisk, russisk og spansk. I alle tvister og tvivlstilfælde er den franske ordlyd gældende.

5 Tekniske grænsefladekrav

Denne grænsefladespecifikation omfatter de tekniske grænsefladekrav, der gælder for DECT-radioudstyr til professionel brug i frekvensområdet 1 880 MHz til 1 900 MHz.

Tabel 1: DECT-radioudstyr til professionel brug

	Nej	Parameter	Beskrivelse (Beskrivelse)	Bemærkning (Bemærkninger)
Normativ del	1	Radiotjeneste (Radiokommunikationstjeneste)	MOBIL RADIOTJENESTE	
	2	Anvendelsesformål/anvendelse (Applikation)	DECT	
	3	Frekvensområde (Frekvensbånd)	1 880 MHz – 1 900 MHz	
	4	Kanal anvendelse (Kanalinddeling)	1 728 MHz	
	5	Modulering/belagt båndbredde (Modulation/Belagt båndbredde)	GFSK, BPSK, QPSK	
	6	Retning/afstand (Retning/Separation)	TDD	
	7	Sendeeffekt/effekttæthed (Sendeeffekt/Effekttæthed)	> 250 mW (ERP) til 4 W (EIRP)	
	8	Forskrifter for adgang til og anvendelse af kanaler (Kanaladgang og regler for belægning)	Øjeblikkelig dynamisk kanaludvælgelse (iDCS – instant dynamic channel selection)	
	9	Godkendelsesprocedure (Tilladelsesordning)	Individuel allokering	
	10	Yderligere væsentlige krav (Yderligere væsentlige krav)	Maksimal tilladt isotrop antenneforstærkning på 12 dBi ved retningsantenne. Permanent tildeling af frekvenser eller individuelle frekvenskanaler er ikke tilladt. Tildelingen er strengt lokalitetsspecifik.	I henhold til VVnömL
	11	Frekvensplanmæssige forudsætninger. (Forventninger til frekvensplanlægning)		
Informativ del	12	Planlagte ændringer (Planlagte ændringer)		
	13	Henvisninger (Henvisninger)	EN 301 406-1, EN 301 406-2 ERC/DEC/(94)03	
	14	Notifikationsnummer (Notifikationsnummer)		
	15	Bemærkninger (Bemærkninger)		