



Bundesnetzagentur

Federaal Netwerkagentschap voor
elektriciteit, gas, telecommunicatie,
post en spoorwegen

Ontwerp

SSB LA 047

Interfacespecificatie voor DECT radioapparatuur voor professionele toepassingen

Uitgave: september 2025

Kennisgevingsnummer krachtens Richtlijn (EU) 2015/1535:
xxxx/xxxx/DE

Aanmelding heeft plaatsgevonden overeenkomstig Richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij (PB L 241 van 17.9.2015, blz. 1).

Diese Schnittstellenbeschreibung enthält 4

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

Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Met ingang van: 12 september 2025

Telefon:

+49 30 4374 0F-Mail:

1 Algemeen

Richtlijn 2014/53/EU van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 (PB L 153/62) betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG is in de Bondsrepubliek Duitsland omgezet bij de wet inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur (radioapparatuurwet, Funkanlagen-gesetz – FuAG) van 27 juni 2017 (Duits staatsblad – BGBl. I, nr. 42, blz. 1947), laatstelijk gewijzigd bij artikel 1 van de wet van 14 mei 2024 (Duits staatsblad I nr. 148).

Op grond van artikel 33, lid 1, van de radioapparatuurwet stelt het Federaal Netwerkagentschap nauwkeurige en aangepaste specificaties vast met betrekking tot radioapparatuur die in frequentiebanden wordt gebruikt en waarvan het gebruik binnen de Gemeenschap niet is geharmoniseerd.

Deze interfacespecificatie bevat de vereiste gegevens zodat de fabrikant de relevante tests kan uitvoeren met betrekking tot de voor de relevante radioapparatuur geldende fundamentele vereisten volgens artikel 4, lid 2, en eventueel lid 3, van de radioapparatuurwet.

Radioapparatuur moet bovendien zo ontworpen zijn dat de verdere fundamentele eisen in de zin van artikel 4, lid 1, punten 1) en 2), van de radioapparatuurwet worden nageleefd.

Ten behoeve van de inbedrijfstelling en de exploitatie van radioapparatuur blijven de bepalingen inzake frequentietoewijzing, met name die van deel 6 van de telecommunicatiewet (TKG) van 23 juni 2021 (BGBl. (BGBl. I nr. 35, blz. 1858), laatstelijk gewijzigd op 30 juli 2025 bij artikel 1 van de wet van 24 juli 2025 (BGBl. I nr. 181), onverminderd van kracht.

Het Federaal Netwerkagentschap kondigt het van kracht worden van de interfacespecificatie aan in zijn publicatieblad en maakt daar ook de relevante verwijzing bekend; alleen de uitgave in het Duits is bindend.

2 Internemarktclausule

Goederen die rechtmatig in de handel zijn gebracht in een andere lidstaat van de Europese Unie of in Turkije of die afkomstig zijn uit en rechtmatig in de handel zijn gebracht in een EVA-land dat partij is bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte worden geacht aan deze maatregel te voldoen. De toepassing van [deze maatregel] is onderworpen aan Verordening (EU) 2019/515 van 19 maart 2019 betreffende de wederzijdse erkenning van goederen die in een andere lidstaat rechtmatig in de handel zijn gebracht per 19 april 2020.

3 Geldigheidsgebied

Deze interfacespecificatie beschrijft de basisvereisten voor radioapparatuur voor draadloze telecommunicatie met behulp van DECT-technologie (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) voor professionele toepassingen in het frequentiebereik 1 880 MHz tot 1 900 MHz.

Radioapparatuur als bedoeld in deze interfacespecificatie moet worden gebruikt voor het beoogde doel en volgens de door de fabrikant verstrekte aanwijzingen. Krachtens Richtlijn 2014/53/EU zijn fabrikanten verplicht de gebruikers van radioapparatuur adequate informatie ter beschikking te stellen, zodat zij de radioapparatuur kunnen gebruiken zoals beoogd en met inachtneming van de bepalingen van de richtlijn. Daartoe kunnen ook adequate aanwijzingen behoren betreffende de bekabeling en de antenntypen die in combinatie met de radioapparatuur moeten worden gebruikt.

NL	Interfacespecificatie voor	DECT	SSB LA 047	September 202 5
----	-------------------------------	------	------------	--------------------

Deze interfacespecificatie vervangt specificatie SSB LA 031, uitgave september 2015, aangemeld onder nummer 2015/0636/D.

4 Documenten

De volgende aangehaalde documenten zijn essentieel voor de toepassing van dit document. Voor gedateerde verwijzingen geldt alleen de versie waarnaar wordt verwezen. Voor ongedateerde verwijzingen geldt de laatste versie van het document (inclusief wijzigingen) waarnaar wordt verwezen.

Een vermoeden van conformiteit is uitsluitend gebaseerd op versies van geharmoniseerde Europese normen die voorkomen in de actuele lijst van geharmoniseerde normen in het kader van Richtlijn 2014/53/EU en die door de Europese Commissie in het Publicatieblad van de EU zijn bekendgemaakt.

- Frequentieplan volgens de telecomwet (TKG) betreffende de verdeling van de frequentieband van 0 kHz tot 3 000 GHz over verschillende soorten spectrumgebruik en over de definities voor dit gebruik
gepubliceerd door het Federaal Netwerkagentschap
- Administratieve bepalingen voor frequentietoewijzingen in niet-openbare mobiele landradio (VVnömL)
gepubliceerd door het Federaal Netwerkagentschap
- Radioreglement¹ (VO Funk),
Internationale Telecommunicatie Unie (ITU), Genève
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ETSI EN 301 406-1
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: DECT, DECT Evolution and DECT ULE
- ETSI EN 301 406-2
Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 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 Het radioreglement is beschikbaar in het Arabisch, Chinees, Engels, Frans, Russisch en Spaans. Bij geschil of twijfel geldt de Franse versie.

5 Technische interfacevereisten

Deze interfacespecificatie bevat de technische interfacevereisten voor DECT-radioapparatuur voor professioneel toepassingen in het frequentiebreik 1 880 MHz tot 1 900 MHz.

Tabel 1: DECT-radioapparatuur voor professionele toepassingen

	Nr.	Parameter	Beschrijving (Description)	Opmerking (Comments)
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst (Radiocommunication Service)	MOBIELE RADIOCOMMUNICATIEDIENST	
	2	Gebruiksdoel/toepassing (Application)	DECT	
	3	Frequentiebereik (Frequency band)	1 880 MHz – 1 900 MHz	
	4	Kanaaldistributie (Channelling)	1 728 MHz	
	5	Modulatie/bezette bandbreedte (Modulation/Occupied bandwidth)	GFSK, BPSK, QPSK	
	6	Richting/scheiding (Direction/Separation)	TDD	
	7	Zendvermogen/ vermogensdichtheid (Transmit power/Power density)	> 250 mW (ERP) tot 4 W (EIRP)	
	8	Regels voor de kanaaltoegang en bezetting van de kanalen (Channel access and occupation rules)	Instant Dynamic Channel Selection (iDCS)	
	9	Machtigingsregeling (Authorisation regime)	Individuele toewijzing	
	10	Aanvullende fundamentele vereisten (Additional essential requirements)	Maximaal toegestane isotrope antenneversterking van 12 dBi door richtantenne. Permanente toewijzing van frequenties of individuele frequentiekanalen is niet toegestaan. De toewijzing is strikt locatiespecifiek.	Volgens VVnömL
	11	Veronderstellingen wat betreft de planning van frequenties (Frequency planning assumptions)		
Informatief	12	Geplande wijzigingen (Planned changes)		
	13	Referenties (References)	EN 301 406-1, EN 301 406-2 ERC/DEC/(94)03	
	14	Kennisgevingsnummer (Notification number)		
	15	Opmerkingen (Remarks)		