



Bundesnetzagentur

Agencia Federală a Rețelelor de Energie
Electrică, Gaz, Telecomunicații, Poștă și
Căi Ferate

Proiect

SSB LA 047

Specificație de interfață pentru echipamentele radio DECT destinate aplicațiilor profesionale

Ediția: Septembrie 2025

Numărul notificării în temeiul Directivei (UE) 2015/1535:
xxxx/xxxx/DE

Notificată în temeiul Directivei (UE) 2015/1535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale (JO L 241, 17.9.2015, p. 1).

Diese Schnittstellenbeschreibung enthält 4

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

Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

RO	Specificație de interfață	DECT	SSB LA 047	Septembrie 2025
----	---------------------------	------	------------	-----------------

1 Aspecte generale

Directiva 2014/53/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 (JO L 153/62) privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio și de abrogare a Directivei 1999/5/CE a fost transpusă în Republica Federală Germania prin Legea privind furnizarea de echipamente radio pe piață [Legea privind echipamentele radio (Funkanlagengesetz – FuAG)] din 27 iunie 2017 [Monitorul Oficial federal (BGBl.) I nr. 42, p. 1947], astfel cum a fost modificată ultima dată prin articolul 1 din Legea din 14 mai 2024 (BGBl. I nr. 148).

În conformitate cu articolul 33 alineatul (1) din FuAG, Agenția Federală a Rețelelor furnizează specificații corespunzătoare și adecvate ale interfețelor radio în ceea ce privește echipamentele radio operate în benzi de frecvență pentru care condițiile de utilizare nu sunt armonizate pe întreg teritoriul Uniunii.

Prezenta specificație de interfață (SSB) conține informațiile necesare pentru a permite producătorului să efectueze testele relevante în legătură cu cerințele esențiale aplicabile echipamentelor radio relevante în conformitate cu dispozițiile articolului 4 alineatul (2) din FuAG și, după caz, ale articolului 4 alineatul (3).

În plus, echipamentele radio trebuie proiectate astfel încât să se respecte și alte cerințe de bază prevăzute la articolul 4 alineatul (1) punctele 1 și 2 din FuAG.

În ceea ce privește punerea în funcțiune și exploatarea echipamentelor radio, dispozițiile privind alocarea frecvențelor, în special cele incluse în partea 6 din Legea privind telecomunicațiile (Telekommunikationsgesetz –TKG) din 23 iunie 2021 (BGBl. I nr. 35, p. 1858), astfel cum a fost modificată ultima dată la 30 iulie 2025 prin articolul 1 din Legea din 24 iulie 2025 (BGBl. I nr. 181), nu se modifică.

Agenția Federală a Rețelelor dispune adoptarea specificației de interfață în Monitorul Oficial și publică referința la acesta; numai ediția în limba germană este obligatorie.

2 Clauza privind piața internă

Mărfurile comercializate în mod legal în alt stat membru al Uniunii Europene sau în Turcia sau originare și comercializate în mod legal într-un stat AELS care este parte contractantă la Acordul privind Spațiul Economic European sunt considerate a fi compatibile cu această măsură. Aplicarea [acestei măsuri] se află sub incidența Regulamentului (UE) 2019/515 din 19 martie 2019 privind recunoașterea reciprocă a mărfurilor comercializate în mod legal în alt stat membru începând cu 19 aprilie 2020.

3 Domeniul de aplicare

Prezenta specificație de interfață prezintă cerințele de bază referitoare la echipamentele radio pentru telecomunicații fără fir care utilizează tehnologia DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) pentru aplicații profesionale în gama de frecvențe 1 880 MHz-1 900 MHz.

Echipamentele radio în sensul prezentei specificații de interfață trebuie să fie utilizate în scopul prevăzut și să funcționeze în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Directiva 2014/53/UE prevede obligația producătorilor de a furniza informații adecvate utilizatorilor de echipamente radio care să le permită să exploateze echipamentele radio conform destinației și în conformitate cu dispozițiile directivei menționate. Aceste informații trebuie să includă, de asemenea, instrucțiuni

RO	Specificație de interfață	DECT	SSB LA 047	Septembrie 2025
----	---------------------------	------	------------	-----------------

corespunzătoare privind cablarea și tipurile de antene care trebuie utilizate împreună cu echipamentele radio.

Prezenta specificație de interfață înlocuiește SSB LA 031, ediția septembrie 2015, notificată cu nr. 2015/0636/D.

4 Documente

Următoarele documente citate sunt esențiale pentru aplicarea acestui document. În cazul referințelor datate se aplică numai ediția documentului la care se face referire. În cazul referințelor nedatate se aplică cea mai recentă ediție a documentului la care se face referire (inclusiv eventualele modificări).

Prezumția de conformitate se poate baza numai pe versiuni ale standardelor europene armonizate, care sunt incluse pe lista actuală a standardelor armonizate în temeiul Directivei 2014/53/UE și care au fost publicate de Comisia Europeană în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene.

- Planul de frecvențe în conformitate cu Legea privind telecomunicațiile (TKG) privind distribuția benzii de frecvențe de la 0 kHz la 3 000 GHz între utilizările spectrului radio și privind definițiile pentru o astfel de utilizare publicat de Agenția Federală a Rețelelor
- Dispoziții administrative privind alocarea frecvențelor în radiocomunicațiile mobile terestre nepublice (VVnömL) publicate de Agenția Federală pentru Rețele
- Reglementările radio¹ (VO Funk);
Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor (UIT), Geneva
[Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève]
- ETSI EN 301 406-1
Sistem digital îmbunătățit de telecomunicații fără fir (DECT). Standard armonizat pentru acces la spectrul radio. Partea 1: DECT, DECT Evolution și DECT ULE
- ETSI EN 301 406-2
Sistem digital îmbunătățit de telecomunicații fără fir (DECT). Standard armonizat pentru acces la spectrul radio. Partea 2: DECT-2020 NR
- ERC/DEC/(94)03
Decizia ERC din 24 octombrie 1994 privind banda de frecvență care urmează să fie desemnată pentru introducerea coordonată a sistemului european digital îmbunătățit de telecomunicații fără fir

¹ Reglementările radio sunt disponibile în limbile arabă, chineză, engleză, franceză, rusă și spaniolă. În toate cazurile de litigiu sau de îndoieli prevalează textul în limba franceză.

5 Cerințe tehnice privind interfața

Prezenta specificație de interfață include cerințele tehnice de interfață referitoare la echipamentele radio DECT destinate utilizării profesionale în gama de frecvențe de la 1 880 MHz la 1 900 MHz.

Tabelul 1: Echipamente radio DECT pentru aplicații profesionale

	nr.	Parametru	Beschreibung (Descriere)	Bemerkung (Observații)
Parte normativă	1	Funkdienst (Serviciul de radiocomunicații)	SERVICIUL MOBIL DE RADIOCOMUNICAȚII	
	2	Verwendungszweck/Anwendung (Aplicare)	DECT	
	3	Frequenzbereich (Banda de frecvențe)	1 880 MHz-1 900 MHz	
	4	Kanalbelegung (Alocarea canalelor)	1 728 MHz	
	5	Modulation/belegte Bandbreite (Modulația/Lățimea de bandă ocupată)	GFSK, BPSK, QPSK	
	6	Richtung/Abstand (Direcția/Separația)	TDD	
	7	Sendeleistung/Leistungsdichte (Puterea de emisie/Densitatea de putere)	> 250 mW (ERP) până la 4 W (EIRP)	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften (Reguli de accesare și de ocupare a canalelor)	Selecția instantă dinamică a canalului (iDCS)	
	9	Genehmigungsverfahren (Regim de autorizare)	Alocare individuală	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen (Cerințe esențiale suplimentare)	Câștigul maxim admisibil al antenei izotrope de 12 dBi prin antenă direcțională. Alocarea permanentă a frecvențelor sau a canalelor de frecvență individuale nu este permisă. Alocarea este strict specifică locației.	Conform VVnömL
	11	Frequenzplanungsannahmen (Ipoteze privind planificarea frecvenței)		
Parte informativă	12	Vorgesehene Änderungen (Schimbări planificate)		
	13	Referenzen (Referințe)	EN 301 406-1, EN 301 406-2 ERC/DEC/(94)03	
	14	Notifizierungsnummer (Numărul notificării)		
	15	Anmerkungen (Mențiuni)		