



Bundesnetzagentur

Zvezna agencija za omrežja za
električno energijo, plin,
telekomunikacije, pošto in železnice

Osnutek

SSB LA 047

Opis vmesnika za Radijska oprema DECT za poklicno uporabo

Izdaja: september 2025

Številka uradnega obvestila v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535:
[...]/[...]/DE

Priglašeno v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 9. septembra 2015 o določitvi postopka za zbiranje informacij na področju tehničnih predpisov in pravil za storitve informacijske družbe (UL L 241, 17.9.2015, str. 1).

Diese Schnittstellenbeschreibung enthält 4

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

Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Datum: 12. september 2025

Telefon:

+49 30 4374 0F-Mail:

SL	Opis vmesnika	DECT	SSB LA 047	september 2025
----	---------------	------	------------	----------------

1 Splošno

Direktiva 2014/53/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. aprila 2014 (UL L 153/62) o harmonizaciji zakonodaj držav članic v zvezi z dostopnostjo radijske opreme na trgu in razveljavitvi Direktive 1999/5/ES je bila v Zvezno republiko Nemčijo prenesena z zakonom z dne 27. junija 2017 o dostopnosti radijske opreme na trgu (Funkanlagenengesetz – FuAG) (Zvezni UL I, št. 42, str. 1947), kot je bil nazadnje spremenjen s členom 1 zakona z dne 14. maja 2024 (Zvezni UL I, št. 148).

V skladu z odstavkom 1 oddelka 33 zakona o dostopnosti radijske opreme na trgu zvezna agencija za omrežja za radijsko opremo, ki se uporablja v frekvenčnih območjih, katerih pogoji uporabe niso harmonizirani v celotni Skupnosti, zagotovi natančne in primerne opise radijskih vmesnikov.

Ta opis vmesnika (SSB) vsebuje informacije, ki so potrebne, da lahko proizvajalec opravi ustrezne preskuse v zvezi z bistvenimi zahtevami, ki veljajo za ustrezno radijsko opremo, v skladu z določbami oddelka 4(2) in po potrebi oddelka 4(3) zakona o radijski opremi.

Poleg tega mora biti radijska oprema zasnovana tako, da so izpolnjene dodatne osnovne zahteve v skladu s točkama 1 in 2 odstavka 1 oddelka 4 Zakona o dostopnosti radijske opreme na trgu.

Za zagon in delovanje radijske opreme ostanejo nespremenjene zlasti določbe o razporeditvi radiofrekvenčnih pasov v delu 6 Zakona z dne 23. junija 2021 o telekomunikacijah (Zvezni uradni list I št. 35, S. 1858), kakor je bil nazadnje spremenjen 30. julija 2025 s členom 1 zakona z dne 24. julija 2025 (BGBl. I, št. 181).

Zvezna agencija za omrežje začetek veljavnosti opisa vmesnika odredi v svojem uradnem listu in v njem objavi vir; zavezujoča je samo izdaja v nemškem jeziku.

2 Klavzula o notranjem trgu

Blago, ki se zakonito daje na trg v drugi državi članici Evropske unije ali v Turčiji ali izvira iz države Efte, ki je pogodbenica Sporazuma o Evropskem gospodarskem prostoru, in se tam zakonito daje na trg, se šteje za združljivo s tem ukrepom. Uporaba [tega ukrepa] je predmet Uredbe (EU) 2019/515 z dne 19. marca 2019 o vzajemnem priznavanju blaga, ki se zakonito trži v drugi državi članici, od 19. aprila 2020.

3 Obseg uporabe

Ta opis vmesnika opisuje osnovne zahteve, ki se nanašajo na radijsko opremo za brezžične telekomunikacije z uporabo tehnologije DECT (digitalne izboljšane brezžične telekomunikacije) za poklicno uporabo v frekvenčnem območju od 1880 MHz do 1900 MHz.

Radijska oprema v smislu tega opisa vmesnika se uporablja za predvideni namen in upravlja v skladu z navodili proizvajalca. V skladu z Direktivo 2014/53/EU morajo proizvajalci uporabnikom radijske opreme zagotoviti primerne informacije, da lahko radijsko opremo uporabljajo, kot je predvideno in ob upoštevanju določb direktiv. Sem spadajo tudi primerna navodila o kablji in vrstah anten, ki se uporabljajo z radijsko opremo.

Ta specifikacija vmesnika nadomešča SSB LA 031, izdajo iz septembra 2015, priglašeno pod št. 2015/0636/D.

SL	Opis vmesnika	DECT	SSB LA 047	september 2025
----	---------------	------	------------	----------------

4 Dokumenti

Naslednji dokumenti, ki so navedeni v besedilu, so potrebni za uporabo tega dokumenta. Pri datiranih sklicevanjih velja zadevna izdaja. Pri nedatiranih sklicevanjih velja zadnja izdaja zadevnega dokumenta (vključno s spremembami).

Za domnevo o skladnosti se lahko uporabljajo le različice harmoniziranih evropskih standardov, ki so navedene v veljavnem seznamu harmoniziranih standardov v okviru Direktive 2014/53/EU ter ki jih je Evropska komisija objavila v Uradnem listu Evropske unije.

- Frekvenčni načrt v skladu z zakonom o telekomunikacijah o dodelitvi frekvenčnega pasu 0 kHz–3000 GHz na podlagi različnih področij uporabe spektra in opredelitvah v zvezi z uporabo, ki ga je objavila zvezna agencija za omrežja
- Upravne določbe za dodelitev frekvenc v nejavnih mobilnih kopenskih radijskih komunikacijah (VVnömL), ki jih je objavila Zvezna agencija za omrežja
- Pravilnik o radijskih komunikacijah¹ (VO Funk), Mednarodna telekomunikacijska zveza (ITU), Ženeva (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 Pravilnik o radijskih komunikacijah je na voljo v arabščini, kitajščini, angleščini, francoščini, ruščini in španščini. V primeru kakršnega koli spora ali dvoma se upošteva francosko besedilo.

SL	Opis vmesnika	DECT	SSB LA 047	september 2025
----	---------------	------	------------	----------------

5 Tehnične zahteve za vmesnike

Ta opis vmesnika vključuje tehnične zahteve vmesnika, ki se nanašajo na radijsko opremo DECT za poklicno uporabo v frekvenčnem območju od 1880 MHz do 1900 MHz.

Preglednica 1: Radijska oprema DECT za poklicno uporabo				
	Št.	Parameter	Opis (Description)	Pripomba (Comments)
Normativni del	1	Radiokomunikacijska storitev (Radiocommunication Service)	MOBILNA RADIJSKA STORITEV	
	2	Namen uporabe/uporaba (Application)	DECT	
	3	Frekvenčno območje (Frequency band)	1880 MHz–1900 MHz	
	4	Razporeditev kanalov (Channelling)	1728 MHz	
	5	Modulacija/zasedena pasovna širina (Modulation/Occupied bandwidth)	GFSK, BPSK, QPSK	
	6	Smer/razmik (Smer/ločevanje)	TDD	
	7	Oddajna zmogljivost/gostota moči (Transmit power/Power density)	> 250 mW (ERP) do 4 W (EIRP)	
	8	Pravila o dostopu do kanalov in njihovi zasedenosti (Pravila dostopa do kanalov in njihovi zasedenosti)	Takojšnje dinamično izbiranje kanala (iDCS)	
	9	Postopek za pridobitev dovoljenja (Authorisation regime)	Posamezna dodelitev	
	10	Bistvene dodatne zahteve (Dodatne bistvene zahteve)	Največji dovoljeni izotropni dobitek antene je 12 dBi z usmerjeno anteno. Trajna dodelitev frekvenc ali posameznih frekvenčnih kanalov ni dovoljena. Dodelitev je odvisna od lokacije.	V skladu z VVnömL
	11	Predpostavke glede načrtovanja frekvenc (Frequency planning assumptions)		
Informativni del	12	Predvidene spremembe (Planned changes)		
	13	Sklici (References)	EN 301 406-1, EN 301 406-2 ERC/DEC/(94)03	
	14	Številka uradnega obvestila (Notification number)		
	15	Opombe (Remarks)		