



Bundesnetzagentur

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

SSB LA-NOE 044

Opis vmesnika za Radijska oprema kratkega dosega za uporabo, ki ni podrobno opredeljena, v območju 24 GHz

Izdaja: april 2025

Številka uradnega obvestila v skladu z Direktivo (EU) 2015/1535:
2025/0461/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).

Kontaktne podatke: Zvezna agencija za omrežja za električno energijo, plin, telekomunikacije, pošto in železnice
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Ta specifikacija vmesnika vsebuje 4 strani.

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

E-poštni naslov: ssb@bnetza.de
Internet: www.bundesnetzagentur.de

SL	Opis vmesnika	Radijska oprema kratkega dosega za uporabo, ki ni podrobno določena (območje 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	april 2025
----	---------------	---	----------------	------------

1 Pregled

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 o dajanju na voljo radijske opreme (Funkanlagenengesetz – FuAG) z dne 27. junija 2017 (Zvezni uradni list (BGBl.) 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 podatke, ki so potrebni, da lahko proizvajalec po lastni izbiri izvede zadevne preglede glede veljavnih osnovnih zahtev za posamezno radijsko opremo v skladu z odstavkom 2 in po potrebi odstavkom 3 oddelka 4 zakona o dostopnosti radijske opreme na trgu.

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 št. 35, str. 1858), kakor je bil nazadnje spremenjen dne 14. maja 2024 s členom 35 zakona z dne 6. maja 2024 (Zvezni uradni list I, št. 149), ostaja nespremenjen.

Upoštevati je treba uredbo z dne 20. avgusta 2002 o postopku dokazovanja za omejevanje elektromagnetnih polj (BEMFV) (Zvezni UL I, št. 60, str. 3366), kakor je bila nazadnje spremenjena 4. julija 2017 s členom 3(3) zakona z dne 27. junija 2017 (Zvezni UL I, št. 42, str. 1947).

Zvezna agencija za omrežja odredi sprejetje specifikacije vmesnika v uradnem listu in v njem objavi sklicevanje nanj; zavezujoča je le nemška različica.

2 Določba o enotnem 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.

SL	Opis vmesnika	Radijska oprema kratkega dosega za uporabo, ki ni podrobno določena (območje 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	april 2025
----	---------------	--	----------------	------------

3 Področje uporabe

Ta specifikacija vmesnika opisuje temeljne zahteve v zvezi z oddelkom 4(2) FuAG za radijsko opremo kratkega dosega za uporabe, ki niso podrobno navedene, v območju 24 GHz. To vključuje vse uporabe, ki izpolnjujejo tehnične pogoje (običajno daljinsko merjenje, daljinsko upravljanje, alarmni sistemi, splošni prenos podatkov in druge podobne uporabe).

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 specifikacijo SSB LA-NOE 021, izdaja iz aprila 2013, ki je bila priglašena pod št. 2013/0364/D.

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–3 000 GHz na podlagi različnih področij uporabe spektra in opredelitvah v zvezi z uporabo, ki ga je objavila zvezna agencija za omrežja
- Uredba 133/2019, kakor je bila spremenjena z Uredbo 12/2020 o splošni dodelitvi frekvenc za uporabo naprav kratkega dosega (SRD), Uradni list Zvezne agencije za omrežja št. 24 z dne 18. decembra 2019, Uradni list Zvezne agencije za omrežja št. 2 z dne 5. februarja 2020.
- Pravilnik o radijskih komunikacijah¹ (VO Funk), Mednarodna telekomunikacijska zveza (ITU), Ženeva (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- CEPT/ERC/REC 70-03 v zvezi z uporabo naprav kratkega dosega (SRD)
- EN 300 440 Naprave kratkega dosega (SRD); Radijska oprema za uporabo v frekvenčnem območju od 1 GHz do 40 GHz; **Harmonizirani standard**, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 Direktive 2014/53/EU

¹ Pravilnik o radijskih komunikacijah je na voljo v arabščini, kitajščini, angleščini, francoščini, ruščini in španščini. V primeru sporov ali nejasnosti je odločilno francosko besedilo.

SL	Opis vmesnika	Radijska oprema kratkega dosega za uporabo, ki ni podrobno določena (območje 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	april 2025
----	---------------	---	----------------	------------

5 Tehnične zahteve za vmesnike

Ta specifikacija vmesnika vključuje tehnične zahteve vmesnika za radijsko opremo kratkega dosega za uporabe, ki niso podrobno opredeljene, v frekvenčnem območju 24,00 GHz–24,15 GHz:

Preglednica 1: Radijska oprema kratkega dosega za uporabe, ki niso podrobno opredeljene, 24,00 GHz–24,15 GHz				
	Št.	Parameter	Opis (Description)	Pripombe (Comments)
Normativni del	1	Radijske storitve (Radiocommunication Service)		
	2	Vloga (Application)	Naprave kratkega dosega (SRD).	
	3	Frekvenčni pas (Frequency band)	24,00 GHz–24,15 GHz	
	4	Zasedenost frekvenčnih kanalov (Channelling)		
	5	Modulacija/zasedena pasovna širina (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Smer/ločevanje (Direction/Separation)		
	7	Oddajna moč/gostota moči (Transmit power/Power density)	100 mW (EIRP)	
	8	Pravila o dostopu do kanalov in njihovi zasedenosti (Channel access and occupation rules)		
	9	Postopek za izdajo dovoljenja (Authorisation regime)	Splošna dodelitev	
	10	Dodatne bistvene zahteve (Additional essential requirements)		
	11	Predpostavke glede načrtovanja frekvenc (Frequency planning assumptions)		
Informativni del	12	Načrtovane spremembe (Planned changes)		
	13	Reference (References)	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Številka uradnega obvestila (Notification number)	2025/0461/DE	
	15	Opombe: (Remarks)	Za frekvenčni pas 24,15 GHz–24,25 GHz se uporablja evropski opis vmesnika, razred 1, podrazred 27.	