



Bundesnetzagentur

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

SSB LA-NOE 044

Specificație de interfață pentru Echipamente radio cu rază mică de acțiune pentru aplicații nespecificate în gama de frecvențe de 24 GHz

Ediția: aprilie 2025

Numărul notificării în temeiul Directivei (UE) 2015/1535:
2025/0461/DE

Notificat 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).

Informații de contact: Agenția Federală a Rețelelor de Energie Electrică, Gaz, Telecomunicații, Poștă și Căi Ferate
Referatul 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Prezenta specificație de interfață are 4 pagini.

Telefon: +49 30 4374 0
Fax.: +49 30 4374 1180

E-mail: ssb@bnetza.de
Internet: www.bundesnetzagentur.de

RO	Specificație de interfață	Echipamente radio cu rază mică de acțiune pentru aplicații nespecificate în gama de frecvențe de 24 GHz	SSB LA-NOE 044	Aprilie 2025
----	---------------------------	---	----------------	--------------

1 Generalități

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 punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio [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 încercările 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.

Pentru punerea în funcțiune și exploatarea echipamentelor radio, dispozițiile privind alocarea frecvențelor, în special cele incluse în partea 6 din Legea privind telecomunicațiile (TKG) din 23 iunie 2021 (BGBl. I nr. 35, p. 1858), modificată ultima dată la 14 mai 2024 prin articolul 35 din Legea din 6 mai 2024 (BGBl. I nr. 149), nu sunt afectate.

Ordonanța privind mijloacele de probă în ceea ce privește limitarea expunerii la câmpuri electromagnetice (BEMFV) din 20 august 2002 (BGBl. I nr. 60, p. 3366), modificată ultima dată la 4 iulie 2017 prin articolul 3 alineatul (3) din Legea din 27 iunie 2017 (BGBl. I nr. 42, p. 1947), trebuie respectată.

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 unică

Mărfurile comercializate în mod legal în alt stat membru al Uniunii Europene sau în Turcia, sau care provin și sunt comercializate în mod legal într-un stat AELS care este parte contractantă la Acordul privind Spațiul Economic European, sunt considerate 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.

RO	Specificație de interfață	Echipamente radio cu rază mică de acțiune pentru aplicații nespecificate în gama de frecvențe de 24 GHz	SSB LA-NOE 044	Aprilie 2025
----	---------------------------	---	----------------	--------------

3 Domeniul de aplicare

Prezenta specificație de interfață descrie cerințele esențiale cu privire la articolul 4 alineatul (2) din Legea FuAG privind echipamentele radio cu rază mică de acțiune pentru aplicații nespecificate în gama de frecvențe de 24 GHz. Aceasta include toate aplicațiile care îndeplinesc condițiile tehnice (de obicei, măsurarea la distanță, controlul la distanță, sistemele de alarmă, transmiterea generală de date și alte aplicații similare).

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

Prezenta specificație de interfață înlocuiește SSB LA-NOE 021, ediția din aprilie 2013, notificată cu nr. 2013/0364/D.

4 Documentele

Pentru aplicarea acestui document sunt necesare următoarele documente menționate. În cazul referințelor date 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
- Decretul 133/2019, astfel cum a fost modificat prin Decretul 12/2020 privind alocarea generală a frecvențelor pentru utilizarea de dispozitive cu rază mică de acțiune (SRD), Monitorul Oficial al Agenției Federale a Rețelelor nr. 24 din 18 decembrie 2019, Monitorul Oficial al Agenției Federale a Rețelelor nr. 2 din 5 februarie 2020
- Reglementările radio¹ (VO Funk);
Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor (UIT), Geneva
Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève]
- CEPT/ERC/REC 70-03
Privind utilizarea dispozitivelor cu rază mică de acțiune (SRD)
- EN 300 440
Dispozitive cu rază mică de acțiune (SRD); Echipamente radio destinate utilizării în gama de frecvențe de la 1 GHz la 40 GHz; **Standard armonizat** acoperind cerințele esențiale ale articolului 3 alineatul (2) din Directiva 2014/53/UE

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.

RO	Specificație de interfață	Echipamente radio cu rază mică de acțiune pentru aplicații nespecificate în gama de frecvențe de 24 GHz	SSB LA-NOE 044	Aprilie 2025
----	---------------------------	---	----------------	--------------

5 Cerințe tehnice privind interfața

Prezenta specificație de interfață include cerințele de interfață tehnică pentru echipamentele radio cu rază mică de acțiune pentru utilizări care nu sunt specificate în detaliu în gama de frecvențe de 24,00 GHz-24,15 GHz:

Tabelul 1: Echipamente radio cu rază mică de acțiune pentru aplicații nespecificate în banda de frecvențe de 24,00 GHz-24,15 GHz				
	Nr.	Parametru	Descriere (Description)	Observații (Comments)
Parte normativă	1	Servicii radio (Radiocommunication Service)		
	2	Aplicare (Application)	Dispozitive cu rază mică de acțiune (SRD)	
	3	Bandă de frecvențe (Frequency band)	24,00 GHz-24,15 GHz	
	4	Ocuparea canalelor de frecvență (Channelling)		
	5	Modulația/lărgimea de bandă ocupată (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Direcția/separația (Direction/Separation)		
	7	Puterea de emisie/densitatea de putere (Transmit power/Power density)	100 mW (EIRP)	
	8	Reguli de accesare și de ocupare a canalelor (Channel access and occupation rules)		
	9	Procedura de autorizare (Authorisation regime)	Alocare generală	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (Additional essential requirements)		
	11	Ipoteze privind planificarea frecvenței (Frequency planning assumptions)		
Parte informativă	12	Schimbări planificate (Planned changes)		
	13	Referințe (References)	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare (Notification number)	2025/0461/DE	
	15	Observații (Remarks)	Pentru banda de frecvențe de 24,15 GHz-24,25 GHz, se aplică specificația de interfață europeană din clasa 1 subclasa 27.	