



Bundesnetzagentur

Szövetségi Villamosenergia-, Gáz-,  
Hírközlési, Postai és Vasúti Hálózati  
Ügynökség

Tervezet

# SSB RU 016

## Interfészleírás a frekvenciamodulált URH hangműsorszóró adóberendezésekhez

**Kiadás: 2024. április**

Az (EU) 2015/1535 irányelv szerinti értesítési szám: xxxx/xxxx/DE

A bejelentés a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információszolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek (HL L 241., 2015.9.17., 1. o.) megfelelően megtörtént.

[Kapcsolati információ](#)

Ez az interfészleírás 4 oldalt tartalmaz.

Magyar Szövetségi Hálózati Ügynökség Villamos energia, Gáz, Telekommunikáció, Posta és  
Vasút számára  
Osztály 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Feldolgozási státusz: 2024. november 12.

Telefon: +49 30 4374 0

E-mail: [ssb@bnetza.de](mailto:ssb@bnetza.de)

Fax: +49 30 4374 1180

Weboldal: [www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)

## 1 Általános információk

A rádióberendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról és az 1999/5/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2014. április 16-i 2014/53/EU európai parlamenti és tanácsi irányelvet (HL L 153/62.) a legutóbb a 2024. május 14-i törvény (BGBl. [Szövetségi Közlöny] I 148. sz.) 1. cikkével módosított, a rádióberendezések forgalmazásáról szóló, 2017. június 27-i törvény (a rádióberendezésekről szóló törvény – Funkanlagengesetz [FuAG]) (BGBl. I 42. sz., 1947. o.) ültette át a Német Szövetségi Köztársaságban.

A FuAG 33. §-ának (1) bekezdése értelmében a Szövetségi Hálózati Ügynökség gondoskodik az egyes rádióinterfészekre vonatkozó megfelelő előírásokról az olyan frekvenciasávokban működtetett rádióberendezések esetében, amelyek használati feltételei a Közösség egészében nincsenek egységesítve.

Ez az interfészleírás (SSB) olyan információkat tartalmaz, amelyek szükségesek ahhoz, hogy a gyártó az adott rádióberendezés tekintetében elvégezhesse a FuAG 4. §-ának (2) bekezdése és adott esetben 4. §-ának (3) bekezdése szerinti alapvető követelményekkel kapcsolatos megfelelő vizsgálatokat.

A rádióberendezések tervezése során a FuAG 4. §-a (1) bekezdésének 1. és 2. pontja szerinti egyéb alapvető követelményeket szintén figyelembe kell venni.

A rádióberendezések üzembe helyezése és üzemeltetése vonatkozásában a frekvenciafelosztásra vonatkozó rendelkezések, különösen a legutóbb 2024. május 14-én a 2024. május 6-i törvény (BGBl. I 149. sz.) 35. cikkével módosított, 2021. június 23-i távközlési törvény (Telekommunikationsgesetz –TKG) (BGBl. I 35. sz., 1858. o.) 6. részében foglalt rendelkezések, változatlanul érvényben maradnak.

Be kell tartani a legutóbb 2017. július 4-én a 2017. június 27-i törvény (BGBl. I 42. sz., 1947. o.) 3. cikkének (3) bekezdésével módosított, az elektromágneses terek korlátozására vonatkozó vizsgálati eljárásról szóló, 2002. augusztus 20-i rendeletet (Verordnung über das Nachweisverfahren zur Begrenzung elektromagnetischer Felder – BEMFV) (BGBl. I 60. sz., 3366. o.).

A Szövetségi Hálózati Ügynökség a Hivatalos Lapjában elrendeli az interfészleírás hatálybaléptetését, és ott közzéteszi annak hivatkozását; kizárólag a német nyelvű kiadás kötelező erejű.

## 2 Az egységes piacra vonatkozó záradék

Az Európai Unió valamely másik tagállamában vagy Törökországban jogszerűen forgalmazott áruk, illetve az EGT-megállapodás szerződő felei közé tartozó EFTA-államból származó és ott jogszerűen forgalmazott áruk esetében vélelmezni kell, hogy megfelelnek ezen intézkedésnek. [Ezen intézkedés] alkalmazására a 2020. április 19-től valamely másik tagállamban jogszerűen forgalmazott áruk kölcsönös elismeréséről szóló, 2019. március 19-i (EU) 2019/515 rendelet vonatkozik.

### 3 Hatály

Ez az interfészleírás a FuAG 4. §-ának (2) bekezdésével kapcsolatos alapvető követelményeket ismerteti a frekvenciamodulált URH hangműsorszóró adóberendezések vonatkozásában.

Az interfészleírás hatálya alá tartozó rádióberendezéseket rendeltetésszerűen kell használni, és a gyártó utasításainak megfelelően kell működtetni. A 2014/53/EU irányelv előírja a gyártók számára, hogy a rádióberendezés-használók számára biztosítsák a szükséges információkat ahhoz, hogy a rádióberendezéseket rendeltetésszerűen és az említett irányelv rendelkezéseivel összhangban tudják működtetni. A tájékoztatásnak a rádióberendezéssel együtt használandó kábelezésre és antennatípusokra vonatkozó megfelelő utasításokra is ki kell terjednie.

Ez az interfészleírás a 2004/0445/D számon bejelentett, 2005. júniusi kiadású Reg TP SSB RU 002 interfészleírás helyébe lép.

### 4 Dokumentáció

E dokumentum alkalmazásához az alább hivatkozott dokumentumok szükségesek. A kelezett hivatkozások esetében kizárólag a dokumentum hivatkozott kiadása alkalmazható. A kelezés nélküli hivatkozások tekintetében a hivatkozott dokumentum legújabb kiadását (beleértve az esetleges módosításokat) kell alkalmazni.

A megfelelőség vétele kizárólag a harmonizált európai szabványoknak a 2014/53/EU irányelv keretében a harmonizált szabványok aktuális jegyzékébe felvett és az Európai Bizottság által az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett változatain alapulhat.

- A távközlési törvény (TKG) szerinti frekvenciaterv a 0 kHz–3000 GHz frekvenciatartománynak a spektrumhasználatok közötti felosztásáról és az e spektrumhasználatokra vonatkozó rendelkezésekről  
Kiadta: Szövetségi Hálózati Ügynökség
- A műsorszóró szolgáltatás céljából történő frekvenciakijelölésről szóló közigazgatási rendelet (Verwaltungsvorschrift für Frequenzuteilungen für den Rundfunkdienst – VVRuFu) Kiadta: Szövetségi Hálózati Ügynökség
- Rádiószabályzat<sup>1</sup> (VO Radio),  
Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU), Genf  
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ETSI EN 302 018  
Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service;  
Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
- ETSI EN 301 489-53  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 53:  
Specific conditions for terrestrial sound broadcasting and digital TV broadcasting service transmitters and associated ancillary equipment Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

<sup>1</sup> A Rádiószabályzat arab, kínai, angol, francia, orosz és spanyol nyelven érhető el. Minden vitás kérdésben vagy kétség esetén a francia szöveg az irányadó.

## 5 Az interfészre vonatkozó műszaki követelmények

Ez az SSB az interfészre vonatkozó műszaki követelményeket tartalmazza a frekvenciamodulált URH hangműsorszóró adóberendezések vonatkozásában:

1. táblázat: Frekvenciamodulált URH hangműsorszóró adóberendezések				
Sz.	Paraméter	Leírás (Description)	Megjegyzések (Comments)	
Normatív rész	1	Rádiós szolgálat (Radiocommunication Service)	RÁDIÓS SZOLGÁLAT	
	2	Rendeltetésszerű használat/alkalmazás (Application)	URH hangműsorszórás, analóg	
	3	Frekvenciatartomány (Frequency band)	87,5–108 MHz	URH (II. sáv)
	4	Csatornaelrendezés (Channelling)		
	5	Moduláció/elfoglalt sáv szélesség (Modulation/Occupied bandwidth)	Frekvenciamoduláció Mono: 180KF9EGN Sztereó: 300KF9EHF	A Rádiószabályzatnak megfelelően
	6	Duplexirány/duplextávolság (Direction/Separation)		
	7	Adási teljesítmény/teljesítménysűrűség (Transmit power/Power density)		A konkrét értéket az egyedi kijelölésben kell meghatározni.
	8	A csatorna-hozzáférés és a csatornafoglalás szabályai (Channel access and occupation rules)		
	9	Engedélyezési mód (Authorisation regime)	Egyedi kijelölés	A távközlési törvény (TKG) hatodik része alapján.
	10	További alapvető követelmények (Additional essential requirements)	Frekvenciatűrés $\pm 2$ kHz (közepes teljesítmény $> 50$ W esetében) $\pm 3$ kHz (közepes teljesítmény $\leq 50$ W esetében)	A Rádiószabályzat 2. kötete szerint
	11	A frekvenciatervezés kiinduló feltételei (Frequency planning assumptions)		
Tájékoztató rész	12	Tervezett változtatások (Planned changes)		
	13	Hivatkozások (References)	ETSI EN 302 018 ETSI EN 301 489-53	
	14	Értesítési szám (Notification number)		
	15	Megjegyzések (Remarks)		