



Bundesnetzagentur

Gníomhaireacht Líonra Chónaidhme um
Leictreachas, Gás, Teileachumarsáid,
Post agus Iarnróid

SSB SE 031

Sonraíocht chomhéadain le haghaidh córais radaiteileafónacha UHF le haghaidh cumarsáid ar bord long (seirbhís raidió mhuirí amháin)

Eagrán: Aibreán 2025

Uimhir an fhógra faoi Threoir (AE) 2015/1535: xxxx/xxxx/DE

Arna chur in iúl i gcomhréir le Treoir (AE) 2015/1535 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 9 Meán Fómhair 2015 lena leagtar síos nós imeachta maidir le faisnéis a sholáthar i réimse na rialachán teicniúil agus rialacha maidir le seirbhísí na Sochaí Faisnéise (IO L 241, 17/9/2015, Ich. 1).

Tá 6 leathanaigh sa tsonraíocht chomhéadain seo.

Faisnéis teagmhála: Gníomhaireacht Líonra Chónaidhme um Leictreachas, Gás,
Teileachumarsáid, Post agus Iarnróid
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Beirlín

Fón: +49 30 4374 0
Facs: +49 30 4374
1180

Seoladh Ríomhphoist:
Idirlíon:

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Córais radaiteileafóin UHF le haghaidh cumarsáid ar bord long (seirbhís raidió mhuirí)	SSB SE 031	Aibreán 2025
----	------------------------	--	------------	--------------

Rinneadh Treoir 2014/53/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle an 16 Aibreán 2014 (IO L 153/62) maidir le comhchuibhiú dhlíthe na mBallstát a bhaineann le trealamh raidió a chur ar fáil ar an margadh agus lena n-aisghairtear Treoir 1999/5/CE a thrasú i bPoblacht Chónaidhme na Gearmáine leis an nGníomh maidir le trealamh raidió a chur ar fáil ar an margadh (Gnímh um Threalamh Raidió (Funknlagengesetz – FuAG) an 27 Meitheamh 2017 (Irisleabhar Dlí Chónaidhme (BGBl.)) I Uimh. 42, Ich. 1947), arna leasú go deireanach le hAirteagal 1 d'Ghníomh an 14 Bealtaine 2024 (BGBl. I Uimh. 148).

De bhun § 33(1) FuAG, soláthróidh an Ghníomhaireacht um Líonra Chónaidhme sonraíochtaí ábhartha agus iomchuí na gcomhéadan raidió maidir le trealamh raidió a oibrítear i mbandaí minicíochta nach bhfuil na coinníollacha úsáide comhchuibhithe ina leith ar fud an Chomhphobail.

Tá faisnéis sa tsonraíocht chomhéadain (SSB) seo is gá chun go mbeidh an monaróir in ann na tástálacha ábhartha a dhéanamh i ndáil leis na ceanglais riachtanacha is infheidhme maidir leis an trealamh raidió ábhartha i gcomhréir le forálacha FuAG § 4(2) agus, i gcás inarb infheidhme, § 4(3).

Thairis sin, ní mór trealamh raidió a dhearadh sa chaoi go gcomhlíonfar buncheanglais eile faoi § 4(1)(1) agus (2) FuAG.

Maidir le coimisiúnú agus oibriú trealamh raidió, na forálacha a bhaineann le leithdháileadh minicíochta, go háirithe iad siúd atá i gCuid 6 den Ghníomh Teileachumarsáide (TKG) an 23 Meitheamh 2021 (BGBl. I Uimh. 35, Ich. 1858), arna leasú go deireanach an 14 Bealtaine 2024 le hAirteagal 35 d'Ghníomh an 6 Bealtaine 2024 (BGBl. I Uimh. 149), ní dhéanfar aon difear dó.

Ina theannta sin, ní mór cloí fós le rialacháin mhuirí maidir le trealamh raidió ar longa.

Ordóidh an Ghníomhaireacht Líonra Chónaidhme achtú na sonraíochta comhéadain ina hIris Oifigiúil agus foilseoidh sí a tagairt ann; níl ach an t-eagrán Gearmánach ceangailteach.

Meastar go bhfuil earraí a mhargaítear go dleathach i mBallstát eile den Aontas Eorpach nó sa Tuirc, nó a thagann ó Bhallstát CSTE atá ina pháirtí conarthach sa Chomhaontú maidir leis an Limistéar Eorpach Eacnamaíoch agus a mhargaítear go dleathach ann, comhoiriúnach leis an mbeart seo. Tá cur i bhfeidhm [an bhirt seo] faoi réir Rialachán (AE) 2019/515 an 19 Márta 2019 maidir le haitheantas frithpháirteach earraí atá ar an margadh go dleathach i mBallstát eile ón 19 Aibreán 2020.

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Córais radaiteileafóin UHF le haghaidh cumarsáid ar bord long (seirbhís raidió mhuirí)	SSB SE 031	Aibreán 2025
----	------------------------	--	------------	--------------

Déantar cur síos sa tsonraíocht chomhéadain seo ar na buncheanglais maidir le FuAG § 4(2) maidir le córais radachumarsáide UHF le haghaidh cumarsáide ar bord long (sa tseirbhís raidió mhuirí amháin).

Ba cheart trealamh raidió de réir bhrí an SSB seo a úsáid chun a chuspóra beartaithe agus a oibriú de réir threoracha an mhonaróra. Ceanglaítear le Treoir 2014/53/AE ar mhonaróirí faisnéis iomchuí a sholáthar d'úsáideoirí trealamh raidió chun go mbeidh siad in ann an trealamh raidió a oibriú mar atá beartaithe agus i gcomhréir le forálacha na Treorach sin. Áireofar san fhaisnéis sin treoracha iomchuí freisin maidir le cáblú agus cineálacha aeróige atá le húsáid i gcomhar leis an trealamh raidió.

Cuirtear an tsonraíocht chomhéadain seo in ionad SSB SE 027, eagrán Meitheamh 2018, arna fhógairt faoi Uimh. 2018/0500/D.

Tá gá leis na doiciméid sin a leanas chun an doiciméad seo a chur i bhfeidhm. I gcás tagairtí dátaithe, ní bheidh feidhm ach ag an eagrán tagartha den doiciméad. I gcás tagairtí gan dáta, beidh feidhm ag an eagrán is déanaí den doiciméad tagartha (lena n-áirítear aon leasuithe).

I gcás toimhde comhréireachta, ní fhéadfar ach na leaganacha de na Caighdeáin Eorpacha Chomhchuibhithe a liostaítear i liosta reatha na gCaighdeán Comhchuibhithe faoi Threoir 2014/53/AE agus a d'fhoilsigh an Coimisiún Eorpach in Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh a úsáid.

- Plean minicíochta de réir an Ghníomh Teileachumarsáide (TKG) maidir le leithdháileadh an raoin minicíochta ó 0 kHz go 3000 GHz i measc úsáidí minicíochta agus maidir leis na sonraíochtaí le haghaidh na n-úsáidí minicíochta sin. Arna bhfoilsiú ag Gníomhaireacht an Lónra Cónaidhme.
- Reacht GASV maidir le Ceanglais Riachtanacha Bhreise a Chinneadh maidir le Trealamh agus maidir le Coibhéisí Aitheantóirí Comhéadan Náisiúnta agus Aicme Trealamh a Chinneadh i Réimse an Trealamh Raidió agus an Trealamh Teirminéil Teileachumarsáide (An Reacht maidir le Ceanglais Bhunúsacha agus Comhéadain — GASV) an 8 Eanáir 2002, (Iris Oifigiúil Chónaidhm na Gearmáine uimh. 1202/2002). I lch. 398 ón 11.01.2002), arna leasú go deireanach le hAirteagal 1 de Reacht an 31 Márta 2014 (Iris Dlí Cónaidhme I lch. 313)
- Ordú Riaracháin 52/2023, Leithdháileadh ginearálta minicíochtaí d'fheidhmchláir raidió soghluaiste le haghaidh seirbhísí raidió teileafóin muirí agus uiscebhealaí intíre; Iris Oifigiúil na Gníomhaireachta Lónra Cónaidhme Uimh. 10 an 24.05.2023
- Rialacháin Raidió (VO Funk), an tAontas Idirnáisiúnta Teileachumarsáide (ITU), an Ghinéiv (Règlement des radiocommunications and, Union internationale des télécommunications (UIT), An Ghinéiv)
- ITU-R M.1174 Saintréithe teicniúla an trealamh a úsáidtear le haghaidh cumarsáid ar bord soithí sna bandaí idir 450 agus 470 MHz
- ITU-R SM.329
Astaíochtaí nach dteastaíonn sa réimse bréagach
- ITU-R SM.332
Roghnaítheacht glacadóirí
- ITU-R SM.1539
Athrú ar an teorainn idir na fearainn as banda agus na fearainn iomrallacha is gá chun Moltaí ITU-R SM.1541 agus ITU-R SM.329 a chur i bhfeidhm

Tá na Rialacháin Raidió ar fáil in Araibis, Sínis, Béarla, Fraincis, Rúisis agus Spáinnis. I ngach cás díospóide nó amhrais, beidh forlámhas ag an téacs Fraincise.

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Córais radaiteileafóin UHF le haghaidh cumarsáid ar bord long (seirbhís raidió mhuirí)	SSB SE 031	Aibreán 2025
----	------------------------	--	------------	--------------

- ITU-R SM.1540
Astaíochtaí neamh-inmhianaithe san fhearann lasmuigh den bhanda a thagann isteach i mbandaí nasctha in aice láimhe
- ITU-R SM.1541
Astaíochtaí nach dteastaíonn sa réimse lasmuigh den bhanda
- ETSI EN 300 720
Córais agus trealamh cumarsáide ar bord soithí Ultra-Ardmhinicíochta (UHF); **Caighdeán Comhchuibhithe** lena gcumhdaítear ceanglais riachtanacha airteagal 3.2 de Threoir 2014/53/AE
- CEPT/ERC/REC 74-01,
Unwanted Emissions in the Spurious Domain

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Córais radaiteileafóin UHF le haghaidh cumarsáid ar bord long (seirbhís raidió mhuirí)	SSB SE 031	Aibreán 2025
----	------------------------	--	------------	--------------

Sa SSB seo tá na ceanglais maidir le comhéadan teicniúil le haghaidh "córais raidióteileafóin UHF le haghaidh cumarsáid ar bord long (sa tseirbhís raidió mhuirí amháin) sna fo-raonta minicíochta seo a leanas:

Tábla 1: Teicneolaíocht analógach 457,5125 MHz – 457,5875 MHz
467,5125 MHz – 467,5875 MHz

Tábla 2: Teicneolaíocht dhigiteach 457,5125 MHz – 457,5875 MHz
467,5125 MHz – 467,5875 MHz

Tábla 1: Teicneolaíocht analógach; 457.5125 MHz – 457.5875 MHz 467,5125 MHz – 467,5875 MHz				
	Uimh.	Parameter	Beschreibung	Bemerkung
Cuid normatach	1	Funkdienst	SEIRBHÍS RAIDIÓ SO-GHLUAISTE	Rialacháin Raidió Fonóta 5.287
	2	Verwendungszweck/Anwendung	Cumarsáid ar bord long	
	3	Frequenzbereich	457,5125 MHz – 457,5875 MHz 467,5125 MHz – 467,5875 MHz	
	4	Kanalbelegung	25 kHz ±12.5 kHz	± 2.3 kHz ± 1.15 kHz
	5	Modulation/belegte Bandbreite	G3E	
	6	Richtung/Abstand		
	7	Sendeleistung/Leistungsdichte	Uaschumhacht leanúnach: 2 W ERP	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften		
	9	Genehmigungsverfahren	Leithdháileadh Ginearálta	Nóta 1
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen		
	11	Frequenzplanungsannahmen		
Cuid faisnéiseach	12	Vorgesehene Änderungen		
	13	Referenzen	ITU-R M.1177, ITU-R M.1314, ITU-R SM.332, ITU-R SM.1539, ITU-R SM.1540, ITU-R SM.1541, EN 300 720, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Notifizierungsnummer		
	15	Anmerkungen		

Nóta 1:
Chun na minicíochtaí a úsáid, ní mór Ceadúnas Stáisiúin Loinge a eisiúint roimh ré (sannadh uimhreacha don tseirbhís raidióteileafóin mhuirí nó uiscebhealaí intíre) ag an nGníomhaireacht Líonra Chónaidhme (Ordú 52/2023).

Tábla 2: Teicneolaíocht dhigiteach; 457.5125 MHz – 457.5875 MHz 467,5125 MHz – 467,5875 MHz				
	Uim h.	Parameter	Beschreibung	Bemerkung
Cuid normatach	1	Funkdienst	SEIRBHÍS RAIDIÓ SO-GHLUAISTE	Rialacháin Raidió Fonóta 5.287
	2	Verwendungszweck/Anwendung	Cumarsáid ar bord long	
	3	Frequenzbereich	457,5125 MHz – 457,5875 MHz 467,5125 MHz – 467,5875 MHz	
	4	Kanalbelegung	=12 kHz =6.25 kHz	± 1.25 kHz ± 0.625 kHz
	5	Modulation/belegte Bandbreite	4FSK	
	6	Richtung/Abstand		
	7	Sendeleistung/Leistungsdichte	Uaschumhacht leanúnach: 2 W ERP	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften		
	9	Genehmigungsverfahren	Leithdháileadh Ginearálta	Nóta 1
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen		
	11	Frequenzplanungsannahmen		
Cuid faisnéiseach	12	Vorgesehene Änderungen		
	13	Referenzen	ITU-R M.1177, ITU-R M.1314, ITU-R SM.332, ITU-R SM.1539, ITU-R SM.1540, ITU-R SM.1541, EN 300 720, CEPT/ERC/REC 74-01	
	14	Notifizierungsnummer		
	15	Anmerkungen		

Nóta 1:
Chun na minicíochtaí a úsáid, ní mór Ceadúnas Stáisiúin Loinge a eisiúint roimh ré (sannadh uimhreacha don tseirbhís raidióteileafóin muirí nó uiscebhealaí intíre) ag an nGníomhaireacht Líonra Chónaidhme (Foraithne 52/2023).