



Bundesnetzagentur

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

Dréacht

SSB LA-NOE 045

Dréacht

**Cur síos ar an gcomhéadan le
haghaidh trealamh raidió le haghaidh
feidhmchláir suímh raidió**

Eadrán: Samhain 2023

Tá an fógra cláraithe leis an gCoimisiún faoi Uimh. xxxx/xxxx/D.

Ar tugadh fógra ina i gcomhréir le Treoir (AE) 2015/1535 ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle 9 Meán Fómhair 2015 lena leagtar síos nós imeachta chun faisnéis a sholáthar i réimse na rialachán teicniúil agus na rialacha maidir le seirbhísí na Sochaí Faisnéise (IO L 241, 17.9.2015, lch. 1).

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Trealamh raidió le haghaidh feidhmeanna suímh raidió	SSB LA-NOE 045	Samhain 2023
----	------------------------	--	----------------	--------------

1 Eolas Ginearálta

Rinneadh Treoir 2014/53/AE ó Pharlaimint na hEorpa agus ón gComhairle 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 (an Gníomh um Threalamh Raidió – FuAG) an 27 Meitheamh 2017 (Iris Oifigiúil Chónaidhm na Gearmáine (BGBl.)) I Uimh. 42, Ich. 1947), arna leasú go deireanach le hAirteagal 52 de Ghníomh 23 Meitheamh 2021 (BGBl. Uimh. 35, Ich. 1858).

De bhun § 33(1) FuAG, soláthróidh an Ghníomhaireacht um Líonra Feidearálach 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 an fhaisnéis is gá sa tsonraíocht chomhéadain (SSB) chun cur ar chumas an mhonaróra na tástálacha ábhartha a dhéanamh i ndáil leis na ceanglais fhíor-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, ní dhéanfar difear do na forálacha a bhaineann le leithdháileadh minicíochta, go háirithe na forálacha sin atá i gCuid 6 den Ghníomh Teileachumarsáide (TKG) an 23 Meitheamh 2021 (BGBl I Uimh. 35, Ich. 1858), arna leasú go deireanach 1 Lúnasa 2022 le hAirteagal 9 de Ghníomh 20 Iúil 2022 (BGBl I Uimh. 27, Ich. 1166).

Ordóidh an Ghníomhaireacht um Líonra Feidearálach ina hIris Oifigiúil achtú na sonraíochta comhéadan agus foilseoidh sí a tagairt inti; is é an t-eagrán Gearmáinise amháin atá ceangailteach.

2 Réimse cur i bhfeidhm

Sa tuairisc seo ar an gcomhéadan, tugtar tuairisc ar na ceanglais fhíor-riachtanacha a bhaineann le FuAG § 4(2) maidir le trealamh raidió le haghaidh feidhmchláir suímh raidió. Áirítear orthu sin feidhmchláir a úsáidtear chun suíomh, luas agus/nó airíonna eile réada a chinneadh nó chun faisnéis a fháil a bhaineann leis na paraiméadair sin.

Tá trealamh raidió de réir bhrí na sonraíochta comhéadain seo le húsáid chun na críche atá beartaithe dó agus le hoibriú i gcomhréir le teoracha an mhonaróra. Le Treoir 2014/53/AE ceanglaítear ar mhonaróirí faisnéis iomchuí a chur ar fáil d'úsáideoirí trealamh raidió chun cur ar a gcumas an trealamh raidió a oibriú mar a beartaíodh agus i gcomhréir le forálacha na Treorach sin. Áireofar san fhaisnéis sin teoracha iomchuí freisin maidir le cáblú agus cineálacha aeróige atá le húsáid i gcomhar leis an trealamh raidió.

Tagann an tsonraíocht chomhéadain seo in ionad eagrán SSB LA-NOE 022, Iúil 2013, a fógraíodh faoi Uimh 2013/0436/D.

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Trealamh raidió le haghaidh feidhmeanna suímh raidió	SSB LA-NOE 045	Samhain 2023
----	------------------------	--	----------------	--------------

3 Doiciméid agus sonraí teagmhála:

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).

Ní fhéadfar toimhde comhréireachta a bhunú ach ar leaganacha de chaighdeán Eorpacha chomhchuibhithe a áirítear sa liosta reatha de chaighdeán chomhchuibhithe faoi chuimsiú Threoir 2014/53/AE agus atá foilsithe ag an gCoimisiún Eorpach in Iris Oifigiúil an Aontais Eorpaigh.

- Plean minicíochta i gcomhréir leis an nGníomh Teileachumarsáide (TKG) maidir le dáileadh an raoin minicíochta ó 0 kHz go 3000 GHz i measc úsáidí speictrim agus maidir leis na sainmhínithe ar úsáid den sórt sin arna bhfoilsíú ag an nGníomhaireacht Líonra Cónaidhme
- VFG. 087/2018 Leithdháileadh ginearálta minicíochtaí le haghaidh brathadóirí gluaisne raidió ísealchumhachta, radar promhaidh ar leibhéal an umair (TLPR) agus radair talamhbhunaithe ag a bhfuil cró sintéiseach (Cró Sintéiteach Bunaithe ar Bhabhta Radar, GBSAR), Iris Oifigiúil na Gníomhaireachta Líonra Cónaidhme Uimh. 13 an 11.7.2018
- Rialacháin Raidió¹ (VO Funk), an tAontas Idirnáisiúnta Teileachumarsáide (ITU), Geneva (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- CEPT/ERC/REC 70-03
Relating to the use of Short Range Devices (SRD)
- EN 300 440
Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; **Harmonised Standard** covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

Gníomhaireacht Líonra Feidearálach um Leictreachas, Gás, Teileachumarsáid, Post agus Iarnróid
Aonad 421
Seidelstr. 49, 13405 Beirlín

Teileafón: + 49 30 4374 0
Facs: + 49 30 4374 1180
Ríomhphost: ssb@bnetza.de
Idirlíon: www.bundesnetzagentur.de

¹ 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	Trealamh raidió le haghaidh feidhmeanna suímh raidió	SSB LA-NOE 045	Samhain 2023
----	------------------------	--	----------------	--------------

4 Riachtanais theicniúla comhéadain

Áirítear leis an SSB sin na ceanglais maidir le comhéadan teicniúil le haghaidh trealamh raidió le haghaidh feidhmchláir suímh raidió sna raonta minicíochta seo a leanas:

Tábla 1: 9.20 GHz — 9.50 GHz agus 13.40 GHz — 14.00 GHz

Tábla 2: 24.00 GHz — 24.05 GHz

Tábla 3: 24.05 GHz — 24.15 GHz

Tábla 1: Brathadóirí gluaisne raidió ísealchumhachta 9.20 GHz — 9.50 GHz agus 13.40 GHz — 14.00 GHz				
	Uim h.	Paraiméadar	Cur síos (Description)	Barúlacha (Comments)
Alt normatach	1	SEIRBHÍS RAIDÍÓ (Radiocommunication Service)		
	2	An úsáid/Cur i bhfeidhm atá beartaithe (Application)	Brathadóirí gluaisne raidió ísealchumhachta	
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	9.20 GHz — 9.50 GHz 13.40 GHz — 14.00 GHz	
	4	Cainéalú (Channelling)		
	5	Bandaleithead modhnaithe/áitithe (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Treo/scaradh (Direction/Separation)		
	7	Cumhacht tarchurtha/dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	25 mW (EIRP)	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéal agus slí bheatha (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)	Leithdháileadh Ginearálta	
	10	Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)		
	11	Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)		
Rannóg na	12	Athruithe atá beartaithe (Planned changes)		
	13	Tagairtí (References)	EN 300 440, CEPT/ERC/REC 70-03	
	14	Uimhir Fógra (Notification number)		
	15	Ráitis (Remarks)		

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Trealamh raidió le haghaidh feidhmeanna suímh raidió	SSB LA-NOE 045	Samhain 2023
----	------------------------	--	----------------	--------------

Tábla 2: Brathadóirí gluaisne raidió ísealchumhachta 24.00 GHz — 24.05 GHz

	Uim h.	Paraiméadar	Cur síos (Description)	Barúlacha (Comments)
Alt normatach	1	SEIRBHÍS RAIDIÓ (Radiocommunication Service)		
	2	An úsáid/Cur i bhfeidhm atá beartaithe (Application)	Brathadóirí gluaisne raidió ísealchumhachta	
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	24.00 GHz — 24.05 GHz	
	4	Cainéalú (Channelling)		
	5	Bandaleithead modhnaithe/áitithe (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Treo/scaradh (Direction/Separation)		
	7	Cumhacht tarchurtha/dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	100 mW (EIRP)	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéal agus slí bheatha (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)	Leithdháileadh Ginearálta	
	10	Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)		
	11	Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)		
Rannóg na	12	Athruithe atá beartaithe (Planned changes)		
	13	Tagairtí (References)	EN 300 440	
	14	Uimhir Fógra (Notification number)		
	15	Ráitis (Remarks)		

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Trealamh raidió le haghaidh feidhmeanna suímh raidió	SSB LA-NOE 045	Samhain 2023
----	------------------------	--	----------------	--------------

Tábla 3: Brathadóirí gluaisne raidió ísealchumhachta 24.05 GHz — 24.15 GHz

	Uim h.	Paraiméadar	Cur síos (Description)	Barúlacha (Comments)
Alt normatach	1	SEIRBHÍS RAIDIÓ (Radiocommunication Service)		
	2	An úsáid/Cur i bhfeidhm atá beartaithe (Application)	Brathadóirí gluaisne raidió ísealchumhachta	
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	24.05 GHz — 24.15 GHz	
	4	Cainéalú (Channelling)		
	5	Bandaleithead modhnaithe/áitithe (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Treo/scaradh (Direction/Separation)		
	7	Cumhacht tarchurtha/dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	100 mW (EIRP)	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéal agus slí bheatha (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)	Leithdháileadh Ginearálta	
	10	Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)		
	11	Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)		
Rannóg na	12	Athruithe atá beartaithe (Planned changes)		
	13	Tagairtí (References)	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Uimhir Fógra (Notification number)		
	15	Ráitis (Remarks)		