



Bundesnetzagentur ra

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

Dréacht

SSB LA-NOE 042

Dréacht

**Sonraíocht comhéadain do threalamh
rialaithe raidió i ndáil le samhlacha**

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 rialaithe raidió i ndáil le samhlacha	SSB LA-NOE 042	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 Dlí Cónaidhme (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 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 riachtanais 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 Líonra Cónaidhme ina hIris Oifigiúil sonraíocht chomhéadain a achtú 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 buncheanglais a bhaineann le § 4(2) den FuAG maidir le trealamh rialaithe raidió i ndáil le samhlacha. Áirítear orthu sin feidhmchláir a úsáidtear chun rialú a dhéanamh ar ghluaiseacht samhlacha (atáirgeacha mionsamhlacha feithiclí go príomha) san aer, ar talamh agus ar uisce nó faoi uisce.

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 012, Iúil 2013, a fógraíodh faoi Uimh 2012/0696/D.

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Trealamh rialaithe raidió i ndáil le samhlacha	SSB LA-NOE 042	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 dátaíthe, 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 chaighdeáin Eorpacha chomhchuibhithe a áirítear sa liosta reatha de chaighdeáin 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
- Ordú riaracháin 120/2022, Leithdháileadh ginearálta minicíochtaí le haghaidh cianrialaithe samhlacha, Iris Oifigiúil na Gníomhaireachta Gréasáin Cónaidhme Uimh. 22 an 23 Samhain 2022
- Rialacháin Raidió¹ (VO Funk), an tAontas Idirnáisiúnta Teileachumarsáide (ITU), Geneva (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- EN 300 220-2
Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz, Part 2: **Harmonised Standard** covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU for non specific radio equipment
- CEPT/ERC/REC 70-03
Relating to the use of Short Range Devices (SRD)
- ERC Decision (01)12
Harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating in the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz

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 rialaithe raidió i ndáil le samhlacha	SSB LA-NOE 042	Samhain 2023
----	------------------------	--	----------------	--------------

4 Ceanglais theicniúla comhéadain

Sa tsonraíocht comhéadain seo tá na ceanglais maidir le comhéadan teicniúil le haghaidh trealamh rialaithe raidió i ndáil le samhlacha sna raonta minicíochta seo a leanas:

Tábla 1: 27 250 kHz — 27 260 kHz

Tábla 2: 35.005 MHz – 35.205 MHz, 35.815 MHz – 35.915 MHz

Tábla 3: 40.66 MHz – 40.70 MHz

Tábla 4: 40.71 MHz – 40.99 MHz

Dréacht

Tábla 1: Rialú samhla 27 250 kHz – 27 260 kHz

	Uimh.	Paraiméadar	Cur síos (Description)	Barúlacha (Comments)
Alt normatach	1	Seirbhís raidió (Radiocommunication Service)		
	2	An úsáid/Feidhm atá beartaithe (Application)	Cianrialú na samhlacha	
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	27 250 kHz — 27 260 kHz	Minicíocht an lárionaid 27–255 kHz
	4	Cainéalú (Channelling)	Spásáil cainéil 10 kHz	
	5	Modhnú/Bandaleithead sealbhaithe (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Treo/scaradh (Direction/Separation)		
	7	Cumhacht tarchuir/Dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	100 mW (ERP)	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéal agus sealbhú (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)	Leithdháileadh Ginearálta	
	10	Ceanglais 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 300 220-2	
	14	Uimhir Fógra (Notification number)		
	15	Ráitis (Remarks)	Ordú riaracháin 120/2022	

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Trealamh rialaithe raidió i ndáil le samhlacha	SSB LA-NOE 042	Samhain 2023
----	------------------------	--	----------------	--------------

Tábla 2: Rialú samhla 35.005 MHz – 35.205 MHz, 35.815 MHz – 35.915 MHz

	Uimh.	Paraiméadar	Cur síos (Description)	Barúlacha (Comments)
Alt normatach	1	Seirbhís raidió (Radiocommunication Service)		
	2	An úsáid/Feidhm atá beartaithe (Application)	Cianrialú mionsamhla aerárthaigh	Ní fhéadfar é a úsáid ach amháin chun cianrialú a dhéanamh ar mhionsamhail aerárthaigh.
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	35.005 MHz – 35.205 MHz 35.815 MHz – 35.905 MHz	Lárminicíochtaí 35.010 MHz, 35.020 MHz, 35.030 MHz, 35.040 MHz, 35.050 MHz, 35.060 MHz, 35.070 MHz, 35.080 MHz, 35.090 MHz, 35.100 MHz, 35.110 MHz, 35.120 MHz, 35.130 MHz, 35.140 MHz, 35.150 MHz, 35.160 MHz, 35.170 MHz, 35.180 MHz, 35.190 MHz, 35.200 MHz, 35.820 MHz, 35.830 MHz, 35.840 MHz, 35.850 MHz, 35.860 MHz, 35.870 MHz, 35.880 MHz, 35.890 MHz, 35.900 MHz
	4	Cainéalú (Channelling)	Spásáil cainéil 10 kHz	
	5	Modhnú/Bandaleithead sealbhaithe (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Treo/scaradh (Direction/Separation)		
	7	Cumhacht tarchuir/Dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	100 mW (ERP)	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéal agus sealbhú (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)	Leithdháileadh Ginearálta	
	10	Ceanglais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)		
	11	Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)		
Rannóg na Faisnéise	12	Athruithe atá beartaithe (Planned changes)		
	13	Tagairtí (References)	EN 300 220-2, CEPT/ERC/REC 70-03, ERC/DEC/(01)11;	
	14	Uimhir Fógra (Notification number)		
	15	Ráitis (Remarks)	Ordú riaracháin 120/2022	

Tábla 3: Rialú samhla 40.66 MHz — 40.70 MHz

	Uimh.	Paraiméadar	Cur síos (Description)	Barúlacha (Comments)
Alt normatach	1	Seirbhís raidió (Radiocommunication Service)		
	2	An úsáid/Feidhm atá beartaithe (Application)	Cianrialú na samhlacha	
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	40.66 MHz – 40.70 MHz	Lármhinicíochtaí 40.665 MHz, 40.675 MHz, 40.685 MHz — 40.695 MHz
	4	Cainéalú (Channelling)	Spásáil cainéil 10 kHz	
	5	Modhnú/Bandaleithead sealbhaithe (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Treo/scaradh (Direction/Separation)		
	7	Cumhacht tarchuir/Dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	100 mW (ERP)	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéal agus sealbhú (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)	Leithdháileadh Ginearálta	
	10	Ceanglais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)		
	11	Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)		
Rannóg na Faisnéise	12	Athruithe atá beartaithe (Planned changes)		
	13	Tagairtí (References)	EN 300 220-2, CEPT/ERC/REC 70-03, ERC/DEC/(01)12;	
	14	Uimhir Fógra (Notification number)		
	15	Ráitis (Remarks)	Ordú riaracháin 120/2022	

Tábla 4: Rialú samhla 40.71 MHz – 40.99 MHz

	Uimh.	Paraiméadar	Cur síos (Description)	Barúlacha (Comments)
Alt normatach	1	Seirbhís raidió (Radiocommunication Service)		
	2	An úsáid/Feidhm atá beartaithe (Application)	Cianrialú na samhlacha	Ní fhéadfar iad a úsáid chun mionsamhail aerárthaigh a chianrialú.
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	40.71 MHz – 40.74 MHz 40.76 MHz – 40.79 MHz 40.81 MHz – 40.84 MHz 40.87 MHz – 40.89 MHz 40.91 MHz – 40.94 MHz 40.96 MHz – 40.99 MHz	Lármhinicíochtaí 40.715 MHz, 40.725 MHz, 40.735 MHz, 40.765 MHz, 40.775 MHz, 40.785 MHz, 40.815 MHz, 40.825 MHz, 40.835 MHz, 40.875 MHz, 40.885 MHz, 40.915 MHz, 40.925 MHz, 40.935 MHz, 40.965 MHz, 40.975 MHz, 40.985 MHz
	4	Cainéalú (Channelling)	Spásáil cainéil 10 kHz	
	5	Modhnú/Bandaleithead sealbhaithe (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Treo/scaradh (Direction/Separation)		
	7	Cumhacht tarchuir/Dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	100 mW (ERP)	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéal agus sealbhú (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)	Leithdháileadh Ginearálta	
	10	Ceanglais 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 300 220-2	
	14	Uimhir Fógra (Notification number)		
	15	Ráitis (Remarks)	Ordú riaracháin 120/2022	