



Bundesnetzagentur | Feidearálach

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

Dréacht

SSB NÓ 024

Dréacht

**Cur síos ar an gcomhéadan le haghaidh
córais radair le haghaidh breathnóireacht
aimsire
(Radar aimsire)**

Eadrán: Meán Fómhair 2023

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	Córais radair le haghaidh breathnóireacht aimsire (radar aimsire)	SSB NÓ 024	Meán Fómhair 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 trealaimh 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).

Ní mór an Reacht ar an Nós Imeachta Braite maidir le Réimsí Leictreamaighnéadacha Teorainneacha (BEMFV) an 20 Lúnasa 2002 (IO I Uimh. 60, Ich. 3366), arna leasú go deireanach 4 Iúil 2017 le hAirteagal 3(3) de Ghníomh 27 Meitheamh 2017 (IO I Uimh. 42, Ich. 1947), a chomhlíonadh.

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 ceanglais fhíor-riachtanacha maidir le FuAG § 4 mír 2 maidir le trealamh raidió le haghaidh chórais radair dho-aistrithe na seirbhíse raidió suímh a úsáidtear le haghaidh breathnadóireacht aimsire (radar aimsire).

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 trealaimh 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 comhéadain seo in ionad SSB OR 014, eagrán Meitheamh 2013, a fógraíodh faoi 2013/0499/D.

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Córais radair le haghaidh breathnóireacht aimsire (radar aimsire)	SSB NÓ 024	Meán Fómhair 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 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
- Rialacháin Raidió¹ (VO Funk), an tAontas Idirnáisiúnta Teileachumarsáide (ITU), Geneva (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ITU-R M.1177
Techniques for measurement of unwanted emissions of radar systems
- ITU-R M.1314
Reduction of unwanted emissions of radar systems operating above 400 MHz
- ITU-R M.1372
Efficient use of the radio spectrum by radar stations in the radiodetermination service
- ITU-R M.1461
Procedures for determining the potential for interference between radars operating in the radiodetermination service and systems in other services
- ITU-R M.1849
Technical and operational aspects of ground-based meteorological radars
- ITU-R SM.329
Unwanted emissions in the spurious domain
- ETSI EN 303 347-2
Meteorological Radars; **Harmonised Standard** for access to radio spectrum; Part 2: Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 5 250 MHz to 5 850 MHz (C band)
- ETSI EN 303 347-3
Meteorological Radars; **Harmonised Standard** for access to radio spectrum; Part 3: Meteorological Radar Sensor operating in the frequency band 9 300 MHz to 9 500 MHz (X band)
- CEPT/ERC/REC 74-01
Unwanted emissions in the spurious domain
- CEPT/ECC/REC (02)05
Unwanted emissions
- Commission implementing decision (EU) 2022/2191 of 8 November 2022 on the harmonised standards for radio equipment drafted in support of Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council

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	Córais radair le haghaidh breathnóireacht aimsire (radar aimsire)	SSB NÓ 024	Meán Fómhair 2023
----	------------------------	---	------------	-------------------

Dréacht

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

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Córais radair le haghaidh breathnóireacht aimsire (radar aimsire)	SSB NÓ 024	Meán Fómhair 2023
----	------------------------	---	------------	-------------------

4 Riachtanais theicniúla comhéadain

Áirítear sa SSB seo na ceanglais maidir le comhéadan teicniúil le haghaidh córais radair le haghaidh breathnóireacht aimsire sna raonta minicíochta seo a leanas:

Tábla 1: Radar aimsire, 5 600 – 5 650 MHz

Tábla 2: Radar aimsire, 9 300 – 9 500 MHz

Tábla 1: Radar aimsire 5 600 – 5 650 MHz				
	Uimh	Paraiméadar	Cur síos (Description)	Barúlacha (Comments)
Roinn normatach	1	SEIRBHÍS RAIDIÓ (Radiocommunication Service)	SEIRBHÍS RADACHINNTIÚCHÁIN	
	2	An úsáid/larratas atá beartaithe (Application)	Radar aimsire	Radar príomhúil chun gal uisce chomhdhlúite a aimsiú nó balúin aimsire a rianú
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	5 600 – 5 650 MHz	Rialacháin Raidió 5.452
	4	Cainéalú (Channelling)	Ní mór don bhandaleithead áitithe a bheith laistigh de theorainneacha an raoin minicíochta.	
	5	Bandaleithead modhnaithe/áitithe (Modulation/Occupied bandwidth)	P0N-, G0N—Q0N— Modhnú bíog, modhnú pas, comhbhrú bíge	
	6	Treo/scaradh (Direction/Separation)		
	7	Cumhacht tarchurtha/dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	Tá an luach sonrach mar choinníoll leis an leithdháileadh minicíochta.	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéal agus slí bheatha (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)	Leithdháileadh aonair	
	10	Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)		
	11	Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)	Teorainnluach na n-astaíochtaí neamh-inmhianaithe i gcomhréir le EN 303 347-2	
Rannóg na Faisnéise	12	Athruithe atá beartaithe (Planned changes)		
	13	Tagairtí (References)	ITU-R M.1177, ITU-R M.1314, ITU-R M.1372, ITU-R M.1461, ITU-R M 1849, ITU-R SM.329, EN 303 347 - 2 ERC/REC 74-01, ECC/REC/(02)05	
	14	Uimhir Fógra (Notification number)		
	15	Ráitis (Remarks)		

Tábla 2: Radar aimsire 9 300 – 9 500 MHz

	Uimh	Paraiméadar	Cur síos (Description)	Barúlacha (Comments)
Roinn normatach	1	SEIRBHÍS RAIDIÓ (Radiocommunication Service)	SEIRBHÍS RADACHINNTIÚCHÁIN	
	2	An úsáid/larratas atá beartaithe (Application)	Radar aimsire	Radar chun gal uisce chomhdhlúite a rianú nó balúin aimsire a rianú
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	9 300 – 9 500 MHz	VO Funk 5.475B
	4	Cainéalú (Channelling)	Ní mór don bhandaleithead áitithe a bheith laistigh de teorainneacha an raoin minicíochta.	
	5	Bandaleithead modhnaithe/áitithe (Modulation/Occupied bandwidth)	P0N-, G0N—Q0N— Modhnú bíog, modhnú pas, comhbhrú bíge	
	6	Treo/scaradh (Direction/Separation)		
	7	Cumhacht tarchurtha/dlús cumhachta (Transmit power/Power density)	Tá an luach sonrach mar choinníoll leis an leithdháileadh minicíochta.	
	8	Rialacha maidir le rochtain ar chainéal agus slí bheatha (Channel access and occupation rules)		
	9	An nós imeachta formheasa (Authorisation regime)	Leithdháileadh aonair	
	10	Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)		
	11	Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)	Teorainnluach na n-astaíochtaí neamh-inmhianaithe i gcomhréir le EN 303 347-3	
Rannóg na Faisnéise	12	Athruithe atá beartaithe (Planned changes)		
	13	Tagairtí (References)	ITU-R M.1177, ITU-R M.1314, ITU-R M.1372, ITU-R M.1461, ITU-R M 1849, ITU-R SM.329, EN 303 347 - 3 ERC/REC 74-01, ECC/REC/(02)05	
	14	Uimhir Fógra (Notification number)		
	15	Ráitis (Remarks)		