



Bundesnetzagentur

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

Dréacht

SSB LA-NOE 044

**Sonraíocht comhéadan le haghaidh
Trealamh raidió gearr-raoin le haghaidh
úsáidí nach
sonraítear go mion
sa raon 24 GHz**

Eagrán: Aibreán 2025

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

Arna chur in iúl de bhun Threoir (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 an 17.9.2015, lch. 1).

Faisnéis teagmhála.

Tá 4 leathanaigh sa tsonraíocht chomhéadain seo
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: ssb@bnetza.de
Idirlíon: www.bundesnetzagentur.de

GA	Sonraíocht Chomhéadain	Trealamh raidió gearr-raoin le haghaidh úsáidí nach bhfuil sonraithe go mion (raon 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	Aibreán 2025
----	------------------------	--	----------------	--------------

1 Forbhreathnú

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

An Reacht maidir leis an modh chun cruthúnas a sholáthar maidir le nochtadh do réimsí leictreamaighnéadacha (BEMFV) a theorannú an 20 Lúnasa 2002 (BGBl. I Uimh. 60, Ich. 3366), arna leasú go deireanach 4 Iúil 2017 le hAirteagal 3(3) de Ghníomh 27 Meitheamh 2017 (BGBl. I Uimh. 42, Ich. 1947), ní mór é a chomhlíonadh.

Ordóidh an Ghníomhaireacht Líonra Cónaidhme ina hIris Oifigiúil sonraíocht chomhéadain a achtú agus foilseoidh sí a tagairt inti;

2 Clásal an Mhargaidh Aonair

Earraí atá ar an margadh go dleathach i mBallstát eile den Aontas Eorpach nó sa Tuirc, nó earraí de thionscnamh Stát CSTE ar páirtí conarthach é sa Chomhaontú maidir leis an Limistéar Eorpach Eacnamaíoch agus atá ar an margadh go dleathach sa Stát sin, meastar iad a bheith 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	Trealamh raidió gearr-raoin le haghaidh úsáidí nach bhfuil sonraithe go mion (raon 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	Aibreán 2025
----	------------------------	--	----------------	--------------

3 Raon feidhme an chur i bhfeidhm

Déantar cur síos sa tsonraíocht chomhéadain seo ar na ceanglais bhunúsacha a bhaineann le § 4(2) den FuAG maidir le trealamh raidió gearr-raoin le haghaidh úsáidí nach bhfuil sonraithe go mion sa raon 24 GHz. Áirítear leis seo gach feidhmchlár a chomhlíonann na coinníollacha teicniúla (de ghnáth tomhas iargúlta, cianrialú, córais aláraim, tarchur ginearálta sonraí agus feidhmchláir eile dá samhail).

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. 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 Teorach sin. Áireofar san fhaisnéis sin teoracha 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 LA-NOE 021, eagrán Aibreán 2013, arna fhógairt faoi Uimh. 2013/0364/D.

4 Doiciméid

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).

Féadfar toimhde comhréireachta a bhunú go hiomlán ar leaganacha de chaighdeáin Eorpacha comhchuibhithe atá san áireamh sa liosta reatha de chaighdeáin chomhchuibhithe faoi chuimsiú Threoir 2014/53/AE agus atá foilsithe ag an gCoimisiún Eorpach in Iris Oifigiúil an AE.

- 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
- Forairthne 133/2019, arna leasú le Forairthne 12/2020 Leithdháileadh ginearálta minicíochtaí lena n-úsáid ag gairis ghearr-raoin (SRD), Iris Oifigiúil Ghníomhaireacht Líonra Chónaidhme Uimh. 24 an 18 Nollaig 2019, Iris Oifigiúil Ghníomhaireacht Líonra Chónaidhme Uimh. 2 an 5 Feabhra 2020
- Rialacháin Raidió¹ (VO Funk), an tAontas Idirnáisiúnta Teileachumarsáide (ITU), an Ghinéiv (Règlement des radiocommunications and, Union internationale des télécommunications (UIT), An Ghinéiv)
- CEPT/ERC/REC 70-03

Maidir le húsáid Gléasanna Gearr-Raoin (SRD)

- En 300 440 Gairis Ghearr-raoin (SRD); Trealamh raidió atá le húsáid sa raon minicíochta 1 GHz go 40 GHz; **Caighdeán Comhchuibhithe** lena gcumhdaítear ceanglais fhíor-riachtanacha Airteagal 3.2 de Threoir 2014/53/AE

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 gearr-raoin le haghaidh úsáidí nach bhfuil sonraithe go mion (raon 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	Aibreán 2025
----	------------------------	--	----------------	--------------

5 Ceanglais theicniúla comhéadain

Áirítear sa tsonraíocht chomhéadain seo na ceanglais maidir le comhéadan teicniúil le haghaidh trealamh raidió gearr-raoin le haghaidh úsáidí nach sonraítear go mionsonraithe sa raon minicíochta 24.00 GHz – 24.15 GHz:

Tábla 1: Trealamh raidió gearr-raoin le haghaidh úsáidí nach bhfuil sonraithe go mion 24.00 GHz – 24.15 GHz				
	Uimh.	Paraiméadar	Cur síos (Description)	Nótaí (Comments)
Cuid normatach	1	Seirbhísí raidió (Radiocommunication Service)		
	2	Iarratas (Application)	Gairis ghearr-raoin (SRD)	
	3	Banda minicíochta (Frequency band)	24.00 GHz – 24.15 GHz	
	4	Áitíocht na gcainéal minicíochta (Channelling)		
	5	Bandaleithead modhnúcháin/sealbhaithe (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 chainéil agus seilbh (Channel access and occupation rules)		
	9	Nós imeachta údarúcháin (Authorisation regime)	Leithdháileadh Ginearálta	
	10	Riachtanais fhíor-riachtanacha bhreise (Additional essential requirements)		
	11	Toimhdí pleanála minicíochta (Frequency planning assumptions)		
Cuid faisnéiseach:	12	Athruithe atá beartaithe (Planned changes)		
	13	Tagairt/tagairtí (References)	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Uimhir an fhógra (Notification number)		
	15	Nótaí (Remarks)	Maidir leis an mbanda minicíochta 24.15 GHz – 24.25 GHz, beidh feidhm ag an gComhéadan Eorpach um Thuairisciú Aicme 1 Fo-aicme 27.	