Bundesnetzagentur

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

SSB LA 047

Sonraíocht chomhéadain le haghaidh Trealamh raidió DECT le haghaidh úsáidí gairmiúla

Eagrán: Meán Fómhair 2025

Uimhir an fhógra faoi Threoir (AE) 2015/1535: 2025/0673/DE

Ar tugadh fógra ina leith 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).

Tá 4 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 Seoladh Ríomhphoist: ssb@bnetza.de
Facs: +49 30 4374 1180 Idirlíon: www.bundesnetzagentur.de

1 Ginearálta

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 thrasuí 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, lch. 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 Alt 4(2) agus, i gcás inarb infheidhme, Alt 4(3).

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

Maidir le coimisiúnú agus oibriú trealaimh raidió, na forálacha a bhaineann le leithdháileadh minicíochta, go háirithe iad siúd atá i gCuid 6 den Acht Teileachumarsáide ((Telekommunikationsgesetz – TKG) an 23 Meitheamh 2021(BGBl. I Uimh. 35, lch. 1858), arna leasú go deireanach an 30 Iúil 2025 le hAirteagal 1 d'Acht an 24 Iúil 2025 (BGBI. I Uimh. 181), ní dhéanfar aon difear dó.

Ordóidh an Ghníomhaireacht Líonra Chónaidhme achtú na sonraíochta comhéadain ina hIris Oifigiúil agus foilseoidh sí a tagairt inti; an t-eagrán Gearmánach amháin atá ina cheangal.

2 Clásal an mhargaidh inmheánaigh

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.

3 Raon feidhme an chur i bhfeidhm

Tugtar tuairisc sa tuairisc seo ar an gcomhéadan ar na buncheanglais a bhaineann le trealamh raidió le haghaidh teileachumarsáid gan sreang ina n-úsáidtear teicneolaíocht DECT (Teileachumarsáid Dhigiteach Neartaithe gan Sreang) le haghaidh feidhmeanna gairmiúla sa raon minicíochta 1 880 MHz go 1 900 MHz.

Tá trealamh raidió de réir bhrí na sonraíochta comhéadain seo le húsáid chun na críche atá beartaithe dó agus le hoibriú i gcomhréir le treoracha an mhonaróra. Ceanglaítear le Treoir 2014/53/AE ar mhonaróirí faisnéis iomchuí a sholáthar d'úsáideoirí trealaimh 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.

Gabhann an tsonraíocht chomhéadain seo áit SSB LA 031, eagrán Meán Fómhair 2015, ar tugadh fógra ina leith faoi Uimh. 2015/0636/D.

4 Doiciméid

Tá na doiciméid seo a leanas atá luaite riachtanach 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 Acht Teileachumarsáide (TKG) maidir le dáileadh an bhanda minicíochta ó 0 kHz go 3 000 GHz i measc úsáidí speictrim agus maidir leis na sainmhínithe ar úsáid den sórt sin arna bhfoilsiú ag an nGníomhaireacht Líonra Cónaidhme
- Forálacha riaracháin maidir le leithdháiltí minicíochta i raidió talún soghluaiste príobháideach (VVnömL) arna
  fhoilsiú ag Gníomhaireacht Líonra na Cónaidhme
- Rialacháin Raidió[1] (VO Funk), an tAontas Idirnáisiúnta Teileachumarsáide (ITU), an Ghinéiv (Règlement des radiocommunications and, Union internationale des télécommunications (UIT), An Ghinéiv)
- ETSI EN 301 406-1 Teileachumarsáid Dhigiteach Neartaithe Gan Sreang (DECT); Caighdeán Comhchuibhithe maidir le rochtain ar speictream raidió; Cuid 1: DECT, DECT Éabhlóid agus DECT ULE
- ETSI EN 301 406-2 Teileachumarsáid Dhigiteach Neartaithe Gan Sreang (DECT); Caighdeán Comhchuibhithe maidir le rochtain ar speictream raidió; Cuid 2: DECT-2020 NR
- ERC/DEC/(94)03
  Cinneadh ERC an 24 Deireadh Fómhair 1994 maidir leis an mbanda minicíochta atá le hainmniú chun an córas Digiteach Eorpach Teileachumarsáide Gan Sreang a thabhairt isteach ar bhealach comhordaithe

[1] Tá na Rialacháin Raidió ar fáil in Araibis, Sínis, Béarla, Fraincis, Rúisis agus Spáinnis. I ngach cás díospóide nó amhrais,is ag an téacs Fraincise a bheidh an forlámhas.

5 Ceanglais chomhéadain theicniúla

Áirítear sa tsonraíocht chomhéadain sin na ceanglais chomhéadain theicniúla a bhaineann le trealamh raidió DECT le haghaidh úsáidí gairmiúla sa raon minicíochta 1 880 MHz go 1 900 MHz.

Tábla 1: Trealamh raidió DECT le haghaidh úsáidí gairmiúla

	Uimh.	Parameter *(Paraiméadar)*	Beschreibung *(Cur Síos)*	Bemerkung *(Tuairimí)*
Cuid normatach	1	Funkdienst *(Seirbhís Raidióchumarsáide)*	SEIRBHÍS RAIDIÓ SO-GHLUAISTE	
	2	Verwendungszweck/Anwendung *(Feidhmchlár)*	DECT	
	3	Frequenzbereich *(Banda minicíochta)*	1 880 MHz – 1 900 MHz	
	4	Kanalbelegung *(Cainéalú)*	1 728 MHz	
	5	Gearradh Breitheog Modhnúcháin/Léige *(Bandaleithead modhnúcháin/áitithe)*	GFSK, BPSK, QPSK	
	6	Richtung/Abstand *(Treo/Deighilt)*	TDD	
	7	Sendeleistung/Leistungsdichte *(Cumhacht tarchuir/Dlús cumhachta)*	> 250 mW (ERP) go 4 W (EIRP)	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften *(Rialacha maidir le rochtain ar chainéil agus seilbh)*	Roghnúchán Meandrach na gCainéal Dinimiciúil (IDCanna)	
	9	Genehmigungsverfahren *(Réimeas údaraithe)*	Leithdháileadh aonair	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen *(Riachtanais riachtanacha breise)*	Neartúchán aeróige iseatrópaí is incheadaithe de 12 dBi trí aeróg threoch. Ní cheadaítear minicíochtaí nó bealaí minicíochta aonair a leithdháileadh go buan. Baineann an leithdháileadh go sonrach le suíomh.	De réir ÖLMB
	11	Frequenzplanungsannahmen *(Toimhdí pleanála minicíochta)*		
Cuid	12	Vorgesehene Änderungen *(Athruithe pleanáilte)*		
	13	Reifrinn *(Tagairtí)*	EN 301 406-1, EN 301 406-2 ERC/DEC/(94)03	
	14	Notifizierungsnummer *(Uimhir fógra)*	2025/0673/DE	
	15	Anmerkungen *(Tuairimí)*		