

RO-IR 14

REGLEMENTARE TEHNICĂ

pentru interfața radio

privind radiocomunicații în „banda civică” CB (Citizens' Band)

1. Considerații de bază

Directiva 2014/53/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio și de abrogare a Directivei 1999/5/CE a fost transpusă în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 740/2016 privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta reglementare tehnică conține cerințele pentru utilizarea exceptată de la licențiere a spectrului radio de către echipamentele destinate radiocomunicațiilor în „banda civică” CB (*Citizens' Band*) și are în vedere conformitatea, în special, cu prevederile articolului 3 paragraful 2 și articolelor 6-8 din Directiva 2014/53/UE.

Această reglementare tehnică nu exclude obligația ca echipamentele radio introduse sau puse la dispoziție pe piața din România să fie conforme cu Directiva 2014/53/UE.

Prin această reglementare tehnică au fost îndeplinite obligațiile ce rezultă din Directiva (UE) 2015/1535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale (JO L 241, 17.9.2015, p. 1–15).

Toate reglementările tehnice românești privind interfețele radio notificate potrivit Directivei (UE) 2015/1535 vor fi publicate și vor fi disponibile pe pagina de Internet a Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații (ANCOM) la următoarea adresă: <http://www.ancom.ro/reglementari-interfete> 2723.

2. Specificații pentru interfața radio

Radiocomunicații în „banda civică” CB (*Citizens' Band*)

Banda de frecvențe radio	Anexa
26,960-27,410 MHz (Modulații unghiulare – F3E/G3E)	RO-IR 14-01
26,960-27,410 MHz (Modulație de amplitudine – A3E sau J3E)	RO-IR 14-02

Modulații unghiulare: Clase de emisie F3E / G3E astfel cum sunt definite în Regulamentul radio al Uniunii Internaționale a Telecomunicațiilor (UIT), corespunzând modulației cu o caracteristică audio cu preaccentuare pentru emițătorul FM și o caracteristică audio cu dezaccentuare pentru receptor.

Modulație cu două benzi laterale (DSB): Clasa de emisie A3E astfel cum este definită în Regulamentul radio al UIT, care corespunde modulației în amplitudine cu ambele benzi laterale.

Modulație cu bandă laterală unică (SSB): Clasa de emisie J3E astfel cum este definită în Regulamentul radio al UIT, care corespunde modulației de amplitudine cu bandă laterală unică și purtătoare suprimată, folosindu-se fie USB (banda laterală superioară), fie LSB (banda laterală inferioară).

Utilizarea spectrului radio de către echipamentele destinate radiocomunicațiilor în „banda civică” CB (*Citizens' Band*) este permisă numai dacă astfel de echipamente respectă condițiile precizate în anexele de mai jos.

3. Istoric document:

Ediția	Modificări
Ediția 1/2014	Număr de notificare conform Directivei 98/34/CE: 2014/610/RO
Ediția 2/2018 (06.08.2018)	Actualizarea cadrului legislativ conform pct. 1 – „Considerații de bază” și documente de referință (rând 13); Modificări formale conform model TCAM-RSC noiembrie 2017.
Ediția 3/2020 (23.12.2020)	Actualizarea cadrului legislativ conform pct. 1 – „Considerații de bază”.

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Radiocomunicații în „banda civică” CB (Citizens' Band)	RO-IR 14-01	Ediția 3/2020
---------	--------------------------------------	--	-------------	---------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Radiocomunicații în „banda civică” CB (Citizens' Band)	
	3	Bandă de frecvențe	26,960 – 27,410 MHz Excluzându-se canalele cu frecvențele centrale 26,995 MHz, 27,045 MHz, 27,095 MHz, 27,145 MHz și 27,195 MHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	10 kHz	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	F3E/G3E (modulație unghiulară cu preaccentuare și dezaccentuare adecvate)	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Max. 4 W putere efectiv radiată (p.e.r.)	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Emisia și recepția se realizează pe același canal (modul simplex cu o singură frecvență)	
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu articolul 3 paragraful 3 din Directiva 2014/53/UE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 300 433; ECC/DEC/(11)03	
	14	Număr de notificare	2014/610/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:1

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Radiocomunicații în „banda civică” CB (Citizens' Band)	RO-IR 14-02	Ediția 3/ 2020
---------	--------------------------------------	--	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Radiocomunicații în „banda civică” CB (Citizens' Band)	
	3	Bandă de frecvențe	26,960 – 27,410 MHz Excluzându-se canalele cu frecvențele centrale 26,995 MHz, 27,045 MHz, 27,095 MHz, 27,145 MHz și 27,195 MHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	10 kHz	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	a) A3E b) J3E	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	a) Max. 4 W p.e.r. (măsurată ca o rădăcină medie pătrată) b) Max. 12 W p.e.r. (măsurată ca putere de vârf)	a) Pentru echipamente cu modulație de amplitudine cu ambele benzi laterale (Double Side Band – DSB) b) Pentru echipamente cu modulație de amplitudine cu bandă laterală unică (Single Side Band – SSB)
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Emisia și recepția se realizează pe același canal (modul simplex cu o singură frecvență)	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 2014/53/UE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 300 433; ECC/DEC/(11)03	
	14	Număr de notificare	2014/610/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:1