

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	Exceptare 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