

**RO-IR 14**

**REGLEMENTARE TEHNICĂ**

**pentru interfața radio**

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

**Numărul de notificare conform Directivei 98/34/CE: 2014/610/RO**

## 1. Considerații de bază

Directiva 1999/5/CE (Directiva R&TTE) privind echipamentele radio și echipamentele terminale de telecomunicații și recunoașterea mutuală a conformității acestora a fost transpusă în România (RO) prin Hotărârea de Guvern nr. 130/2015.

Prezenta reglementare tehnică conține cerințele pentru utilizarea exceptată de la licențiere a echipamentelor destinate radiocomunicațiilor în „banda civică” CB (Citizens' Band) și are în vedere conformitatea mai ales cu prevederile articolelor 3.2, 4.1, 6 și 7.2 din Directiva 1999/5/CE.

Nimic din această reglementare tehnică nu va exclude necesitatea ca echipamentele introduse pe piața din România să fie conforme cu Directiva 1999/5/CE.

În această reglementare tehnică au fost îndeplinite obligațiile ce rezultă din Directiva 1998/34/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 22 iunie 1998, privind stabilirea unei proceduri pentru furnizarea de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, precum și a regulilor referitoare la serviciile societății informaționale (JO L 204 p. 37), modificată prin Directiva 1998/48/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 iulie 1998 (JO L 217 p. 18).

Toate reglementările tehnice românești privind interfețele radio notificate potrivit Directivei 1998/34/CE vor fi publicate și vor fi disponibile gratuit pe pagina de Internet a ANCOM la următoarea adresă: [http://www.ancom.org.ro/reglementari-interfete\\_2723](http://www.ancom.org.ro/reglementari-interfete_2723)

## 2. Specificații pentru interfața radio

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

Banda de frecvențe	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 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 A3E de emisie 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 J3E de emisie 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.

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Radiocomunicații în „banda civică” CB (Citizens' Band)	RO-IR 14-01	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	--	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	<b>Serviciu de radiocomunicații</b>	Mobil	
	2	<b>Aplicație</b>	Radiocomunicații în „banda civică” CB (Citizens' Band)	
	3	<b>Bandă de frecvențe</b>	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	<b>Canalizație (repartiție canale)</b>	10 kHz	
	5	<b>Modulație / Lărgime de bandă ocupată</b>	F3E/G3E (modulație unghiulară cu preaccentuare și dezaccentuare adecvate)	
	6	<b>Direcție / Separație</b>	-	
	7	<b>Putere de emisie / Densitate de putere</b>	Max. 4 W putere efectiv radiată (p.e.r.)	
	8	<b>Reguli de ocupare și accesare a canalelor</b>	Emisia și recepția se realizează pe același canal (modul simplex cu o singură frecvență)	
	9	<b>Regim de autorizare</b>	Exceptare de la licențiere	
	10	<b>Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)</b>	-	
	11	<b>Ipoteze privind planificarea spectrului</b>	-	
Partea informativă	12	<b>Modificări planificate</b>	-	
	13	<b>Documente de referință</b>	EN 300 433; EN 300 135; ECC/DEC/(11)03	
	14	<b>Număr de notificare</b>	2014/610/RO	
	15	<b>Observații</b>	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Radiocomunicații în „banda civică” CB (Citizens' Band)	RO-IR 14-02	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	--	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	<b>Serviciu de radiocomunicații</b>	Mobil	
	2	<b>Aplicație</b>	Radiocomunicații în „banda civică” CB (Citizens' Band)	
	3	<b>Bandă de frecvențe</b>	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	<b>Canalizație (repartiție canale)</b>	10 kHz	
	5	<b>Modulație / Lărgime de bandă ocupată</b>	a) A3E b) J3E	
	6	<b>Direcție / Separație</b>	-	
	7	<b>Putere de emisie / Densitate de putere</b>	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	<b>Reguli de ocupare și accesare a canalelor</b>	Emisia și recepția se realizează pe același canal (modul simplex cu o singură frecvență)	
	9	<b>Regim de autorizare</b>	Exceptare de la licențiere	
	10	<b>Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)</b>	-	
	11	<b>Ipoteze privind planificarea spectrului</b>	-	
Partea informativă	12	<b>Modificări planificate</b>	-	
	13	<b>Documente de referință</b>	EN 300 433; ECC/DEC/(11)03	
	14	<b>Număr de notificare</b>	2014/610/RO	
	15	<b>Observații</b>	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0