

**RO-IR 08**

**REGLEMENTARE TEHNICĂ**

**pentru interfața radio**

**privind controlul modelelor**

**Numărul de notificare conform Directivei 98/34/CE: 2014/604/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 dispozitivelor cu rază mică de acțiune pentru controlul modelelor în benzile de frecvențe specificate 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 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 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

### Controlul modelelor

Banda de frecvențe	Anexa
26,995 MHz; 27,045 MHz; 27,095 MHz; 27,145 MHz; 27,195 MHz	RO-IR 08-01
34,995 MHz – 35,225 MHz	RO-IR 08-02
40,665 MHz; 40,675 MHz; 40,685 MHz; 40,695 MHz	RO-IR 08-03

În înțelesul acestei reglementări tehnice, *dispozitive cu rază mică de acțiune (SRD)* înseamnă emițătoare radio care asigură fie comunicarea unidirecțională, fie bidirecțională și care transmit pe distanță scurtă la putere mică.

În înțelesul acestei reglementări tehnice, *echipament pentru controlul modelului* este dispozitivul cu rază mică de acțiune folosit pentru controlul mișcării modelului (în special vehicul în miniatură) în aer, pe suprafața terestră, pe suprafața apei sau sub apă.

În înțelesul acestei reglementări tehnice, *fără interferențe și fără protecție* înseamnă interdicția de a cauza interferențe prejudiciabile asupra oricărui serviciu de radiocomunicații și absența oricărei pretenții de a se asigura protecția acestor dispozitive împotriva interferențelor care provin de la serviciile de radiocomunicații.

Utilizarea spectrului radio de către dispozitivele cu rază mică de acțiune este permisă fără interferențe și fără protecție numai dacă astfel de dispozitive respectă condițiile precizate în anexele de mai jos.

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Controlul modelelor	RO-IR 08-01	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	---------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	<b>Serviciu de radiocomunicații</b>	Mobil	
	2	<b>Aplicație</b>	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Controlul modelelor	<i>Această categorie este disponibilă pentru controlul mișcării modelelor.</i>
	3	<b>Bandă de frecvențe</b>	26,995 MHz; 27,045 MHz; 27,095 MHz; 27,145 MHz; 27,195 MHz (frecvențele centrale)	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	<b>Canalizație (repartiție canale)</b>	10 kHz	
	5	<b>Modulație / Lărgime de bandă ocupată</b>	-	
	6	<b>Direcție / Separație</b>	-	
	7	<b>Putere de emisie / Densitate de putere</b>	100 mW putere efectiv radiată (p.e.r.)	
	8	<b>Reguli de ocupare și accesare a canalelor</b>	-	
	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 300 220; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	<b>Număr de notificare</b>	2014/604/RO	
	15	<b>Observații</b>	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Controlul modelelor	RO-IR 08-02	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	---------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	<b>Serviciu de radiocomunicații</b>	Mobil	
	2	<b>Aplicație</b>	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Controlul modelelor Utilizare numai pentru controlul aeromodelelor	<i>Această categorie este disponibilă pentru controlul mișcării modelelor.</i>
	3	<b>Bandă de frecvențe</b>	34,995 MHz – 35,225 MHz	
	4	<b>Canalizație (repartiție canale)</b>	10 kHz	
	5	<b>Modulație / Lărgime de bandă ocupată</b>	-	
	6	<b>Direcție / Separație</b>	-	
	7	<b>Putere de emisie / Densitate de putere</b>	100 mW p.e.r.	
	8	<b>Reguli de ocupare și accesare a canalelor</b>	-	
	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 300 220; ERC/DEC/(01)11; ERC/REC 70-03	
	14	<b>Număr de notificare</b>	2014/604/RO	
	15	<b>Observații</b>	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Controlul modelelor	RO-IR 08-03	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	---------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	<b>Serviciu de radiocomunicații</b>	Mobil	
	2	<b>Aplicație</b>	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Controlul modelelor	<i>Această categorie este disponibilă pentru controlul mișcării modelelor.</i>
	3	<b>Bandă de frecvențe</b>	40,665 MHz; 40,675 MHz; 40,685 MHz; 40,695 MHz	
	4	<b>Canalizație (repartiție canale)</b>	10 kHz	
	5	<b>Modulație / Lărgime de bandă ocupată</b>	-	
	6	<b>Direcție / Separație</b>	-	
	7	<b>Putere de emisie / Densitate de putere</b>	100 mW p.e.r.	
	8	<b>Reguli de ocupare și accesare a canalelor</b>	-	
	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 300 220; ERC/DEC/(01)12; ERC/REC 70-03	
	14	<b>Număr de notificare</b>	2014/604/RO	
	15	<b>Observații</b>	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0