

RO-IR SRD-07

REGLEMENTARE TEHNICĂ

pentru interfața radio

privind dispozitive pentru controlul mișcării modelelor

(codificare anterioară RO-IR 08)

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 dispozitivele radio de proximitate (cu rază mică de acțiune) pentru controlul modelelor în benzile de frecvențe specificate și are în vedere, în special, conformitatea cu prevederile articolului 3 paragraful 2 și a 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

Dispozitive pentru controlul mișcării modelelor

Banda de frecvențe radio	Anexa
26 990 – 27 000 kHz 27 040 – 27 050 kHz 27 090 – 27 100 kHz 27 140 – 27 150 kHz 27 190 – 27 200 kHz	RO-IR SRD-07-01
34,995 – 35,225 MHz	RO-IR SRD-07-02
40,66 – 40,67 MHz 40,67 – 40,68 MHz 40,68 – 40,69 MHz 40,69 – 40,70 MHz	RO-IR SRD-07-03

În înțelesul acestei reglementări tehnice, *dispozitiv radio de proximitate (cu rază mică de acțiune - SRD)* înseamnă un dispozitiv radio care asigură comunicarea unidirecțională sau bidirecțională și care recepționează și/sau emite semnale pe distanță scurtă și la putere mică. Din categoria dispozitivelor radio de proximitate (cu raza mică de acțiune) fac parte și dispozitivele pentru controlul mișcării modelelor.

În înțelesul acestei reglementări tehnice, *dispozitive pentru controlul mișcării modelelor* reprezintă un tip specific de echipamente radio de telecomandă și telemetrie, care se utilizează pentru a

controla de la distanță mișcarea modelelor (în principal, reprezentări miniaturale ale vehiculelor) în aer, pe uscat, pe sau sub suprafața apei.

În înțelesul acestei reglementări tehnice, *fără interferențe și fără protecție* înseamnă că nu este permisă producerea de interferențe prejudiciabile asupra serviciilor de radiocomunicații și nu se poate pretinde protecția acestor dispozitive împotriva interferențelor provenind de la serviciile de radiocomunicații.

Utilizarea spectrului radio de către dispozitivele radio de proximitate (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.

3. Istoric document:

Ediția	Modificări
Ediția 1/2014	Număr de notificare conform Directivei 98/34/CE: 2014/604/RO.
Ediția 2/2018 (14.11.2018)	Actualizare conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/1483 de modificare a Deciziei 2006/771/CE de armonizare a spectrului de frecvențe radio în vederea utilizării de dispozitive cu rază mică de acțiune și de abrogare a Deciziei 2006/804/CE: RO-IR 08-01; Actualizare conform ERC/REC 70-03 (versiunea din 22 mai 2018): RO-IR 08-02 și RO-IR 08-03; 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)	Actualizare conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1345 a Comisiei de modificare a Deciziei 2006/771/CE în vederea actualizării condițiilor tehnice armonizate de utilizare a spectrului radio pentru dispozitive cu rază mică de acțiune: <ul style="list-style-type: none">• Actualizarea unor definiții. Actualizarea cadrului legislativ conform pct. 1 – „Considerații de bază” și documente de referință (rând 13).
Ediția 4/2022 (11.10.2022)	Actualizare conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/180 a Comisiei de modificare a Deciziei 2006/771/CE în ceea ce privește actualizarea condițiilor tehnice armonizate de utilizare a spectrului de frecvențe radio pentru dispozitivele cu rază mică de acțiune <ul style="list-style-type: none">• Actualizare documente de referință (rând 13) și definiții pct. 2.

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Dispozitive pentru controlul mișcării modelelor	RO-IR SRD-07-01	Ediția 4/2022
----------------	---	--	------------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive radio de proximitate (cu rază mică de acțiune) / Dispozitive pentru controlul mișcării modelelor	
	3	Bandă de frecvențe	26 990 – 27 000 kHz; 27 040 – 27 050 kHz; 27 090 – 27 100 kHz; 27 140 – 27 150 kHz; 27 190 – 27 200 kHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia de punere în aplicare (UE) 2022/180 a Comisiei de modificare a Deciziei 2006/771/CE în vederea actualizării condițiilor tehnice armonizate de utilizare a spectrului radio pentru dispozitive cu rază mică de acțiune)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	10 kHz	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	100 mW putere efectiv radiată (p.e.r.)	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	
	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 300 220-2; Decizia de punere în aplicare (UE) 2022/180 a Comisiei de modificare a Deciziei 2006/771/CE în vederea actualizării condițiilor tehnice armonizate de utilizare a spectrului radio pentru dispozitive cu rază mică de acțiune; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	-	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:1

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Dispozitive pentru controlul mișcării modelelor	RO-IR SRD-07-02	Ediția 4/2022
---------	--------------------------------------	---	-----------------	---------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive radio de proximitate (cu rază mică de acțiune) / Dispozitive pentru controlul mișcării modelelor	<i>Utilizare exclusivă pentru controlul mișcării aeromodelor</i>
	3	Bandă de frecvențe	34,995 MHz – 35,225 MHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	10 kHz	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	100 mW p.e.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	
	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	Ipozeze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 300 220-2; ERC/DEC/(01)11; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2018/399/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:1

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Dispozitive pentru controlul mișcării modelelor	RO-IR SRD-07-03	Ediția 4/2022
----------------	---	--	------------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive radio de proximitate (cu rază mică de acțiune) / Dispozitive pentru controlul mișcării modelelor	
	3	Bandă de frecvențe	40,66 – 40,67 MHz; 40,67 – 40,68 MHz; 40,68 – 40,69 MHz; 40,69 – 40,70 MHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	10 kHz	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	100 mW p.e.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	
	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 300 220-2; ERC/DEC/(01)12; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2018/399/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:1