

RO-IR SRD-12

REGLEMENTARE TEHNICĂ

pentru interfața radio

privind dispozitive PMR 446 pentru radiocomunicații mobile private

(codificare anterioară RO-IR 15)

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 mobile private în banda de 446 – 446,2 MHz (PMR 446) și are în vedere, în special, conformitatea 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 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 PMR 446 pentru radiocomunicații mobile private

Banda de frecvențe radio	Anexa
446 – 446,2 MHz	RO-IR SRD-12-01

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 cu raza mică de acțiune fac parte și echipamentele destinate radiocomunicațiilor mobile private (PMR 446).

În înțelesul acestei reglementări tehnice, echipamentele destinate radiocomunicațiilor mobile private (PMR 446) sunt de tipul celor portabile (care nu utilizează o stație de bază sau repetor) aflate asupra persoanelor sau acționate manual, care folosesc numai antene integrate în vederea maximizării partajării și minimizării interferențelor. Echipamentele PMR 446 funcționează în modul *peer-to-peer* pe distanță scurtă și nu pot fi utilizate ca parte a unei rețele de infrastructură sau ca repetoare.

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 echipamentele destinate radiocomunicațiilor mobile private (PMR 446) este permisă fără interferențe și fără protecție numai dacă astfel de dispozitive respectă condițiile precizate în anexa de mai jos.

3. Istoric document:

Ediția	Modificări
Ediția 1/2011	Număr de notificare conform Directivei 98/34/CE: 2011/99/RO.
Ediția 2/2018 (18.10.2018)	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: • Modificare titlu • Actualizare specificații pentru interfața radio. Actualizarea cadrului legislativ conform pct. 1 – „Considerații de bază” și documente de referință (rând 13); Actualizare conform listei privind subclasele de echipamente radio de clasă 1 (versiunea ianuarie 2018) publicată conform art. 1 alin. (3) din Decizia Comisiei 2000/299/CE (http://ec.europa.eu/docsroom/documents/26843) ; 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: • Actualizare specificații pentru interfața radio; • Introducerea/actualizarea unor definiții și termeni. Actualizarea cadrului legislativ conform pct. 1 – „Considerații de bază”, precum și actualizarea documentelor de referință (rând 13); Actualizare conform listei privind subclasele de echipamente radio de clasă 1 (versiunea ianuarie 2020) publicată conform art. 1 alin. (3) din Decizia Comisiei 2000/299/CE (https://ec.europa.eu/docsroom/documents/40361).
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: • Actualizare documente de referință (rând 13) și definiții pct. 2.

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Dispozitive PMR 446 pentru radiocomunicații mobile private	RO-IR SRD-12-01	Ediția 4/2022
---------	--------------------------------------	--	-----------------	---------------

Partea normativă	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive radio de proximitate (cu rază mică de acțiune) / Dispozitive PMR 446 pentru radiocomunicații mobile private	
	3	Bandă de frecvențe	446 – 446,2 MHz	<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 ceea ce privește actualizarea condițiilor tehnice armonizate de utilizare a spectrului de frecvențe radio pentru dispozitivele cu rază mică de acțiune)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	6,25 kHz / 12,5 kHz	<i>Frecvențele purtătoare [MHz] pentru canalizația de 12,5 kHz:</i> 446,006250; 446,018750; 446,031250; 446,043750; 446,056250; 446,068750; 446,081250; 446,093750; 446,106250; 446,118750; 446,131250; 446,143750; 446,156250; 446,168750; 446,181250; 446,193750 <i>Frecvențele purtătoare [MHz] pentru canalizația de 6,25 kHz:</i> 446,003125; 446,009375; 446,015625; 446,021875; 446,028125; 446,034375; 446,040625; 446,046875; 446,053125; 446,059375; 446,065625; 446,071875; 446,078125; 446,084375; 446,090625; 446,096875; 446,103125; 446,109375; 446,115625; 446,121875; 446,128125; 446,134375; 446,140625; 446,146875; 446,153125; 446,159375; 446,165625; 446,171875; 446,178125; 446,184375; 446,190625; 446,196875
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	500 mW putere efectiv radiată (p.e.r.)	<i>Echipamentul trebuie să utilizeze numai antena integrată</i>
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Sunt aplicabile cerințe privind tehnicile de acces la spectrul radio și de atenuare a interferențelor	<i>Se utilizează tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferențelor care asigură un nivel adecvat de performanță pentru a respecta cerințele esențiale ale Directivei 2014/53/UE. Dacă tehnicile relevante sunt descrise în standardele armonizate (sau în părți ale acestora) ale căror referințe au fost publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene în temeiul Directivei 2014/53/UE, se va asigura o performanță cel puțin echivalentă cu performanța acestor tehnici.</i>
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu articolul 3 paragraful 3 din Directiva 2014/53/UE)	-	

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 303 405; Decizia 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; ECC/DEC/(15)05; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	-	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:1