

## **RO-IR 15**

### **REGLEMENTARE TEHNICĂ**

**pentru interfața radio**

**privind radiocomunicații mobile private PMR 446**

## 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.

Prezenta reglementare tehnică conține cerințele pentru utilizarea exceptată de la licențiere a echipamentelor 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, 7 și 8 din Directiva 2014/53/UE

Nimic din această reglementare tehnică nu va exclude necesitatea ca echipamentele introduse pe piața din România să fie conforme cu Directiva 2014/53/UE.

În 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 gratuit pe pagina de Internet a Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații (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 mobile private PMR 446

Banda de frecvențe radio	Anexa
446 – 446,2 MHz	RO-IR 15

În înțelesul acestei reglementări tehnice, echipamentele destinate radiocomunicațiilor mobile private (PMR 446) sunt de tipul celor purtate în mână (fără utilizare ca stație de bază sau repetor) și utilizează antene integrate numai în vederea maximizării partajării și minimizării interferențelor. Echipamentul PMR 446 funcționează în modul de la persoană la persoană cu rază mică de acțiune și nu poate fi utilizat ca parte a unei rețele de comunicații electronice sau ca repetor.

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 echipamentele destinate radiocomunicațiilor mobile private (PMR 446) în banda de 446 – 446,2 MHz este permisă fără interferențe și fără protecție numai dacă astfel de echipamente respectă condițiile precizate în anexa de mai jos.

### 3. Istoric document:

<b>Ediția</b>	<b>Modificări</b>
Ediția 1/ 2011	Număr de notificare conform Directivei 98/34/CE: 2011/99/RO.
Ediția 2/ 2018 (18.10.2018)	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modificare titlu</li><li>- Actualizare specificații pentru interfața radio.</li></ul> <p>Actualizarea cadrului legislativ conform pct. 1 – „Considerații de bază” și documente de referință (rând 13);</p> <p>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 (<a href="http://ec.europa.eu/docsroom/documents/26843">http://ec.europa.eu/docsroom/documents/26843</a>);</p> <p>Modificări formale conform model TCAM-RSC noiembrie 2017.</p>

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Radiocomunicații mobile private PMR 446	RO-IR 15	Ediția 2/2018
---------	--------------------------------------	---	----------	---------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Radiocomunicații mobile private PMR 446	
	3	Bandă de frecvențe	446 – 446,2 MHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2017/1483/UE 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)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	6,25 kHz / 12,5 kHz	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Max. 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	Trebuie să fie utilizate tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferențelor care oferă o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 2014/53/UE	
	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 303 405; Decizia 2017/1483/UE 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; ECC/DEC/(15)05; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	-	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:1