

În temeiul art. 13 alin. (3) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 79/2002 privind cadrul general de reglementare a comunicațiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 591/2002, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 10 alin. (2) pct. 10, ale art. 11 alin. (1) și ale art. 12 alin. (1) și (3) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 22/2009 privind înființarea Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, aprobată prin Legea nr. 113/2010, cu modificările ulterioare,

Având în vedere dispozițiile art. 17 din Hotărârea Guvernului nr. 88/2003 privind echipamentele radio și echipamentele terminale de telecomunicații și recunoașterea mutuală a conformității acestora, republicată,

**PREȘEDINTELE
AUTORITĂȚII NAȚIONALE PENTRU ADMINISTRARE
ȘI REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII**

emite prezenta

**Decizie
privind frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio
exceptate de la regimul de licențiere**

Art. 1. – Prezenta decizie are ca obiect:

- a) desemnarea frecvențelor radio ori a benzilor de frecvențe radio, pentru a căror utilizare nu este necesară obținerea unei licențe de utilizare a frecvențelor radio, în cazul anumitor tipuri de aplicații;
- b) reglementarea specificațiilor tehnice privind interfețele radio RO-IR.

Art. 2. – (1) Frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio, exceptate de la regimul de licențiere, precum și aplicațiile pentru acestea, sunt cuprinse în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

(2) Frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio prevăzute la alin. (1) pot fi utilizate doar în serviciile de radiocomunicații: mobil terestru, fix, radiodeterminare (cu excepția serviciilor de radionavigație maritimă și radionavigație aeronautică). Excepțiile de la această regulă sunt prevăzute în mod expres.

(3) Utilizarea frecvențele radio ori a benzilor de frecvențe radio în condițiile specificate și prevăzute la alin. (1) se poate realiza numai în condiții tehnice care să asigure eliminarea riscului de producere a interferențelor prejudiciabile asupra stațiilor de radiocomunicații care utilizează spectrul radio în conformitate cu reglementările în vigoare.

(4) Frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio prevăzute la alin. (1), utilizate în condițiile prezentei decizii, nu beneficiază de protecție radio, indiferent dacă interferențele sunt produse de utilizatori similari sau de stații de radiocomunicații care funcționează în conformitate cu reglementările în vigoare.

Art. 3. – Furnizarea de rețele sau de servicii de comunicații electronice prin intermediul frecvențelor radio ori a benzilor de frecvențe radio prevăzute la art. 2 alin. (1) este supusă regimului de autorizare generală pentru furnizarea rețelelor și a serviciilor de comunicații electronice în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 79/2002 privind cadrul general de reglementare a comunicațiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 591/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 4. – Specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR conțin cerințele de punere în funcțiune a echipamentelor pentru motive legate de utilizarea eficientă a spectrului radio, de evitare a interferențelor prejudiciabile și de ocrotire a sănătății publice.

Art. 5. – (1) Specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR reglementate prin prezenta decizie se publică pe pagina de internet a ANCOM.

(2) Specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR se actualizează periodic, dacă este cazul, și se publică pe pagina de internet a ANCOM.

Art. 6. – Deciziile ori recomandările ce privesc utilizarea armonizată a anumitor frecvențe radio ori a anumitor benzi de frecvențe radio de către aplicații specifice, adoptate în cadrul organismelor europene ori în cadrul altor organizații internaționale la care România este

parte, pot fi implementate prin prezenta decizie sau prin specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR.

Art. 7. – Prezenta decizie va fi publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 8. – Începând cu data intrării în vigoare a prezentei decizii, Decizia președintelui Inspectoratului General pentru Comunicații și Tehnologia Informației nr. 62/2005 privind categoriile de frecvențe radioelectrice a căror utilizare este liberă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 138 din data de 15 februarie 2005, cu modificările și completările ulterioare, se abrogă.

PREȘEDINTE

MARIUS CĂTĂLIN MARINESCU

București, ____ 2011

Nr. ____

**Frecvențe radio și benzi de frecvențe radio
a căror utilizare este liberă (exceptate de la licențiere), clasificate după aplicații**

1. Dispozitive cu rază mică de acțiune (SRD-uri) nespecifice:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
6 765 – 6 795 kHz	RO-IR 01-01
13,553 – 13,567 MHz	RO-IR 01-02
26,957 – 27,283 MHz	RO-IR 01-03
40,660 – 40,700 MHz	RO-IR 01-04
138,20 – 138,45 MHz	RO-IR 01-05
433,050 – 434,040 MHz	RO-IR 01-06-1 RO-IR 01-06-2
434,040 – 434,790 MHz	RO-IR 01-07-1 RO-IR 01-07-2 RO-IR 01-07-3
863,000 – 865,000 MHz	RO-IR 01-08
865,000 – 868,000 MHz	RO-IR 01-09
868,000 – 868,600 MHz	RO-IR 01-10
868,700 – 869,200 MHz	RO-IR 01-11
869,400 – 869,650 MHz	RO-IR 01-12-1 RO-IR 01-12-2
869,700 – 870,000 MHz	RO-IR 01-13-1 RO-IR 01-13-2
2 400 – 2 483,5 MHz	RO-IR 01-14
5 725 – 5 875 MHz	RO-IR 01-15
24,00 – 24,15 GHz	RO-IR 01-16
24,15 – 24,25 GHz	RO-IR 01-17
61,0 – 61,5 GHz	RO-IR 01-18
122 – 123 GHz	RO-IR 01-19
244 – 246 GHz	RO-IR 01-20

2. Dispozitive pentru localizare, urmărire și achiziționarea datelor:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
456,9 – 457,1 kHz	RO-IR 02-01
169,4 – 169,475 MHz	RO-IR 02-02-1 RO-IR 02-02-2

3. Sisteme de transmisiuni de date de bandă largă:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
2 400–2 483,5 MHz	RO-IR 03–01
5 150–5 350 MHz	RO-IR 03–02
5 470–5 725 MHz	RO-IR 03–03
17,1–17,3 GHz	RO-IR 03–04
57–66 GHz	RO-IR 03–05

4. Aplicații pentru căi ferate:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
2 446–2 454 MHz	RO-IR 04–01
27,090–27,100 MHz	RO-IR 04–02
984–7 484 kHz	RO-IR 04–03
516–8 516 kHz	RO-IR 04–04
7,3–23 MHz	RO-IR 04–05

5. Sisteme de telematică pentru transportul și traficul rutier (RTTT):

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
76 - 77 GHz	RO-IR 05–03
24,050 – 24,075 GHz	RO-IR 05–04
24,075 – 24,150 GHz	RO-IR 05–05-1 RO-IR 05–05-2 RO-IR 05–05-3
24,150 – 24,250 GHz	RO-IR 05–06

6. Dispozitive destinate aplicațiilor de radiodeterminare:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
2400 – 2483,5 MHz	RO-IR 06–01
9200 - 9500 MHz	RO-IR 06–02
9500 - 9975 MHz	RO-IR 06–03
10,5 – 10,6 GHz	RO-IR 06–04
13,4 - 14 GHz	RO-IR 06–05
24,05 – 24,25 GHz	RO-IR 06–06
4,5 - 7 GHz	RO-IR 06–07
8,5 – 10,6 GHz	RO-IR 06–08
24,05 - 27 GHz	RO-IR 06–09
57 - 64 GHz	RO-IR 06–10
75 - 85 GHz	RO-IR 06–11
17,1 – 17,3 GHz	RO-IR 06–12

7. Sisteme de alarmă:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
868,600 – 868,700 MHz	RO-IR 07-01
869,200 – 869,250 MHz	RO-IR 07-02
869,250 – 869,300 MHz	RO-IR 07-03
869,300 – 869,400 MHz	RO-IR 07-04
869,650 – 869,700 MHz	RO-IR 07-05
169,4750-169,4875 MHz	RO-IR 07-06
169,5875-169,6000 MHz	RO-IR 07-07

8. Dispozitive destinate pentru controlul mișcării modelelor:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
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

9. Dispozitive destinate aplicațiilor inductive:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
9 – 59,75 kHz	RO-IR 09-01
59,75 – 60,25 kHz	RO-IR 09-02
60,25 - 70 kHz	RO-IR 09-03
70 - 119 kHz	RO-IR 09-04
119 - 127 kHz	RO-IR 09-05
127 - 140 kHz	RO-IR 09-06
140 – 148,5 kHz	RO-IR 09-07
148,5 - 5 000 kHz	RO-IR 09-08
400 - 600 kHz	RO-IR 09-09
3 155 - 3 400 kHz	RO-IR 09-10
5 000 - 30 000 kHz	RO-IR 09-11
6 765 - 6 795 kHz	RO-IR 09-12
7 400 - 8 800 kHz	RO-IR 09-13
10 200 - 11 000 kHz	RO-IR 09-14
13 553 - 13 567 kHz	RO-IR 09-15-1 RO-IR 09-15-2
26 957 - 27 283 kHz	RO-IR 09-16

10. Radiomicrofoane și dispozitive de audiție asistată (ALD):

RADIOMICROFOANE	
BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
<i>29,7 - 47 MHz</i>	<i>RO-IR 10-01</i>
29,7 – 30,3 MHz	RO-IR 10-01-1
30,5 – 32,15 MHz	RO-IR 10-01-2
32,45 – 33,1 MHz	RO-IR 10-01-3
33,6 – 34,975 MHz	RO-IR 10-01-4
37,5 – 40,02 MHz	RO-IR 10-01-5
40,66 – 41,015 MHz	RO-IR 10-01-6
44,5 – 45,2 MHz	RO-IR 10-01-7
863 – 865 MHz	RO-IR 10-02
174 – 216 MHz	RO-IR 10-03
470 – 862 MHz	RO-IR 10-04
1785 – 1800 MHz	RO-IR 10-05
DISPOZITIVE DE AUDIȚIE ASISTATĂ (DISPOZITIVELE AJUTĂTOARE PENTRU DEFICIENȚE AUDITIVE)	
BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
169,4 – 169,475 MHz	RO-IR 10-06-1
	RO-IR 10-06-2
169,4875 – 169,5875 MHz	RO-IR 10-07-1
	RO-IR 10-07-2
169,4 - 174 MHz	RO-IR 10-08
173,965 – 174,015 MHz	RO-IR 10-09

11. Dispozitive de identificare prin radiofrecvență (RFID):

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
2 446 – 2 454 MHz	RO-IR 11-01
2 446 – 2 454 MHz	RO-IR 11-02
865 – 865,6 MHz	RO-IR 11-03
865,6 – 867,6 MHz	RO-IR 11-04
867,6 – 868 MHz	RO-IR 11-05

12. Aplicații, pentru îngrijirea sănătății, pe suport radio:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
9 – 315 kHz	RO-IR 12-01
30 – 37,5 MHz	RO-IR 12-02
401 – 402 MHz	RO-IR 12-03
402 – 405 MHz	RO-IR 12-04
405 – 406 MHz	RO-IR 12-05
315 – 600 kHz	RO-IR 12-06

12,5 – 20 MHz	RO-IR 12-07
---------------	-------------

13. Aplicații audio pe suport radio:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
863 - 865 MHz	RO-IR 13-01
864,8 - 865 MHz	RO-IR 13-02
1795 - 1800 MHz	RO-IR 13-03
87,5 - 108 MHz	RO-IR 13-04

14. Radiocomunicații în „banda civică” CB (Citizen’s Band):

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
26,960-27,410 MHz (Modulație de frecvență – F3E)	RO-IR 14-01
26,960-27,410 MHz (Modulație de amplitudine – A3E sau J3E)	RO-IR 14-02

15. Radiocomunicații în banda de 446-446,1 MHz (PMR 446):

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
446 - 446,1 MHz	RO-IR 15

16. Echipamente DECT (Digital European Cordless Telecommunications):

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
1880 - 1900 MHz	RO-IR 16

17. Sisteme inteligente de transport (ITS):

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
5 875-5 905 MHz	RO-IR ITS

18. Echipamente care folosesc tehnologia de bandă ultralargă – UWB – (utilizare generică):

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
0,009 - 1600 MHz	RO-IR UWB-01-01
1,6 – 2,7 GHz	RO-IR UWB-01-02
2,7 – 3,4 GHz	RO-IR UWB-01-03
3,4 – 3,8 GHz	RO-IR UWB-01-04
3,8 – 4,2 GHz	RO-IR UWB-01-05
4,2 – 4,8 GHz	RO-IR UWB-01-06
4,8 – 6,0 GHz	RO-IR UWB-01-07
6,0 – 8,5 GHz	RO-IR UWB-01-08
8,5 – 10,6 GHz	RO-IR UWB-01-09

10,6 - 275 GHz	RO-IR UWB-01-10
----------------	-----------------

19. Echipamente care folosesc tehnologia de bandă ultralargă – UWB – (utilizare specifică):

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
0,009 – 1 730 MHz	RO-IR UWB-02
1 730 – 2 200 MHz	
2 200 – 2 500 MHz	
2 500 – 2 690 MHz	
2 690 – 2 700 MHz	
2 700 – 3 400 MHz	
3 400 – 4 800 MHz	
4 800 – 5 000 MHz	
5 000 – 8 000 MHz	
8 000 – 8 500 MHz	
8,5 – 275 GHz	

20. Sistemele radar cu rază mică de acțiune (SRR) pentru automobile funcționând în banda de frecvențe de 24 GHz:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
21,65 – 26,65 GHz	RO-IR UWB-04

21. Sistemele radar cu rază mică de acțiune (SRR) pentru automobile funcționând în banda de frecvențe de 79 GHz:

BANDA DE FRECVENȚE	INTERFAȚA RADIO
77 - 81 GHz	RO-IR UWB-05