

DECIZIE nr. 311 din 21 martie 2016 privind frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere

Forma sintetică la data 05-Feb-2025. Acest act a fost creat utilizand tehnologia SintAct®-Acte Sintetice. SintAct® și tehnologia Acte Sintetice sunt mărci înregistrate ale Wolters Kluwer.

În temeiul prevederilor art. 4 alin. (2) lit. c), art. 10 alin. (2) pct. 10, art. 11 alin. (1) și (7) și 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 și completările ulterioare, precum și ale art. 22 alin. (2) și art. 23 alin. (3) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [111/2011](#) privind comunicațiile electronice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [140/2012](#), cu modificările și completările ulterioare, **președintele Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații** emite prezenta decizie.

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 categorii de echipamente;~~

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 categorii de echipamente radio;

► (la data 18-Oct-2018 Art. 1, litera A. modificat de Art. I, punctul 1. din [Decizia 888/2018](#))

~~b) reglementarea specificațiilor tehnice privind interfețele radio RO-IR care corespund frecvențelor radio ori a benzilor de frecvențe radio desemnate;~~

b) reglementarea specificațiilor tehnice privind interfețele radio RO-IR care corespund categoriilor de echipamente radio ce utilizează frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio desemnate.

► (la data 07-Jul-2021 Art. 1, litera B. modificat de Art. I, punctul 1. din [Decizia 248/2021](#))

Art. 1¹

(1) În cuprinsul prezentei decizii sunt aplicabile definițiile prevăzute în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [111/2011](#) privind comunicațiile electronice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. [140/2012](#), cu modificările și completările ulterioare.

(2) În înțelesul prezentei decizii, prin stație de radiocomunicații se înțelege unul sau mai multe emițătoare sau receptoare ori un ansamblu de emițătoare și receptoare, incluzând echipamentele accesorii, care efectuează un serviciu de radiocomunicații într-un amplasament sau într-o zonă de deplasare.

(3) Emițătoarele și receptoarele sunt echipamente radio în sensul definiției menționate la art. 2 alin. (1) pct. 5 din Hotărârea Guvernului nr. [740/2016](#) privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio, cu modificările și completările ulterioare.

► (la data 07-Jul-2021 Art. 1 completat de Art. I, punctul 2. din [Decizia 248/2021](#))

Art. 2

(1) Frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere sunt cuprinse în specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR.

(2) Specificațiile tehnice privind interfețele radio menționate la alin. (1) sunt enumerate în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

~~(3) Frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio desemnate în condițiile 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) Frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio desemnate în condițiile alin. (1) pot fi utilizate doar de către acele tipuri de echipamente radio, inclusiv stații de radiocomunicații care funcționează în cadrul anumitor servicii de radiocomunicații, astfel cum acestea sunt menționate în specificațiile tehnice din anexă.

► (la data 07-Jul-2021 Art. 2, alin. (3) modificat de Art. I, punctul 3. din [Decizia 248/2021](#))

~~(4) Utilizarea frecvențelor radio ori a benzilor de frecvențe radio în conformitate cu prevederile 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) Utilizarea frecvențelor radio ori a benzilor de frecvențe radio desemnate în condițiile alin. (1) este posibilă numai dacă nu sunt produse interferențe prejudiciabile asupra stațiilor de radiocomunicații care utilizează spectrul radio în conformitate cu reglementările în vigoare, exclusiv prezenta decizie.

► (la data 07-Jul-2021 Art. 2, alin. (4) modificat de Art. I, punctul 3. din [Decizia 248/2021](#))

~~(5) Frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio desemnate în condițiile alin. (1), utilizate conform 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.~~

(5) Utilizarea frecvențelor radio ori a benzilor de frecvențe radio desemnate în condițiile alin. (1) nu beneficiază de protecție radio, indiferent dacă interferențele sunt produse de un echipament din categoriile de echipamente radio menționate în anexă sau de stații de radiocomunicații care utilizează spectrul radio în conformitate cu reglementările în vigoare, exclusiv prezenta decizie.

► (la data 07-Jul-2021 Art. 2, alin. (5) modificat de Art. I, punctul 3. din [Decizia 248/2021](#))

Art. 3

~~Categoriile de echipamente care utilizează frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere sunt enumerate în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.~~

Art. 3

Categoriile de echipamente radio care utilizează frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere sunt enumerate în anexa care face parte integrantă din prezenta decizie.

► (la data 18-Oct-2018 Art. 3 modificat de Art. I, punctul 2. din [Decizia 888/2018](#))

Art. 4

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

Art. 4

Specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR conțin cerințele de punere în funcțiune și de utilizare a echipamentelor radio respective pentru motive legate de respectarea cerinței esențiale prevăzute la art. 3 alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. [740/2016](#) privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio.

► (la data 18-Oct-2018 Art. 4 modificat de Art. I, punctul 3. din [Decizia 888/2018](#))

Art. 5

~~Specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR, reglementate prin prezenta decizie, se actualizează periodic, dacă este cazul, în baza reglementărilor tehnice relevante adoptate pe plan european sau internațional, și se publică pe pagina de internet a Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații.~~

Art. 5

Specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR, reglementate prin prezenta decizie, se actualizează periodic, dacă este cazul, în baza reglementărilor relevante adoptate pe plan european sau internațional, și se publică pe pagina de internet a Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații.

► (la data 18-Oct-2018 Art. 5 modificat de Art. I, punctul 4. din [Decizia 888/2018](#))

Art. 5

Specificațiile tehnice privind interfețele radio RO-IR, reglementate prin prezenta decizie, se elaborează și, dacă este cazul, se actualizează periodic, în

baza reglementărilor relevante adoptate pe plan european sau internațional ori a celor naționale, și se publică pe pagina de internet a Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații.

(la data 07-Jul-2021 Art. 5 modificat de Art. I, punctul 4. din [Decizia 248/2021](#))

Art. 6

Prezenta decizie se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 7

Începând cu data intrării în vigoare a prezentei decizii, Decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. [1.722/2011](#) privind frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 825 din data de 22 noiembrie 2011, se abrogă.

Președintele Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații,
Marius Cătălin Marinescu

ANEXĂ: SPECIFICAȚIILE TEHNICE privind interfețele radio ce conțin frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere

Nr. crt.	Specificația tehnică privind interfața radio	Categoriile de echipamente
1	RO-IR-01	Dispozitive radio de proximitate (cu rază mică de acțiune) nespecifice [non-specific Short Range Devices (SRD)]
2	RO-IR-02	Dispozitive radio pentru localizare, urmărire și achiziționarea datelor
3	RO-IR-03	Sisteme radio de transmisiuni de date de bandă largă
4	RO-IR-04	Aplicații radio pentru căi ferate
5	RO-IR-05	Sisteme de telematică pentru transport și trafic [Transport and Traffic Telematics (TTT)]
6	RO-IR-06	Dispozitive destinate aplicațiilor de radiodeterminare
7	RO-IR-07	Sisteme de alarmă
8	RO-IR-08	Dispozitive radio destinate pentru controlul mișcării modelelor
9	RO-IR-09	Dispozitive radio destinate aplicațiilor inductive
10	RO-IR-10	Radiomicrofoane
11	RO-IR-11	Dispozitive de identificare prin radiofrecvență - [radio frequency identification (RFID)]
12	RO-IR-12	Implanturi medicale active
13	RO-IR-13	Dispozitive pentru aplicații audio/multimedia pe suport radio
14	RO-IR-14	Echipamente pentru radiocomunicații în "banda civică" CB - Citizen's Band
15	RO-IR-15	Echipamente pentru radiocomunicații în banda de 446-446,1 MHz - PMR-446
16	RO-IR-16	Echipamente DECT - Digital European Cordless Telecommunications
17	RO-IR-17	Sisteme inteligente de transport - ITS
18	RO-IR-18	Dispozitive de audiere asistată (ALD)
19	RO-IR-UWB-01	Echipamente radio care folosesc tehnologia de bandă ultralargă [ultra-wide band (UWB)] (utilizare generică)
20	RO-IR-UWB-02-1	Echipamente radio care folosesc tehnologia de bandă ultralargă - UWB - (detectarea materialelor)
21	RO-IR-UWB-02-2	Echipamente radio care folosesc tehnologia de bandă ultralargă - UWB - (analizarea materialelor de construcții - BMA)
22	RO-IR-UWB-04	Echipamente radio care folosesc tehnologia de bandă ultralargă - UWB - (utilizare specifică pentru sistemele radar cu rază mică de acțiune pentru automobile, funcționând în banda de frecvențe de 24 GHz) [short-range radars (SRR)]
23	RO-IR-UWB-05	Echipamente radio care folosesc tehnologia de bandă ultralargă - UWB - (utilizare specifică pentru sistemele radar cu rază mică de acțiune (SRR) pentru automobile, funcționând în banda de frecvențe de 79 GHz)
24	RO-IR-UWB-06	Echipamente radio care folosesc tehnologia de bandă ultralargă - UWB - (localizare și urmărire de tip 1-LT1)
25	RO-IR-UWB-07	Echipamente radio care folosesc tehnologia de bandă ultralargă - UWB - (instalate la bordul vehiculelor rutiere și feroviare)
26	RO-IR-UWB-08	Echipamente radio care folosesc tehnologia de bandă ultralargă - UWB - (instalate la bordul aeronavelor)

***) - În anexă, capul de tabel se modifică și va avea următorul cuprins:**

--	--	--

"Nr. crt."	Specificația tehnică privind interfața radio	Categoriile de echipamente radio
-----------------------	---	---

-punctul 15 se modifică și va avea următorul cuprins:

~~(la data 18-Oct-2018 anexa 1 modificat de Art. I, punctul 5. din Decizia 888/2018)~~

15	RO-IR 15	Echipamente pentru radiocomunicații mobile private PMR 446
---------------	---------------------	---

ANEXĂ: SPECIFICAȚIILE TEHNICE privind interfețele radio ce conțin frecvențele radio ori benzile de frecvențe radio exceptate de la regimul de licențiere

CAPITOLUL I: Dispozitive radio de proximitate (cu rază mică de acțiune) (SRD)

Nr. crt.	Specificația tehnică privind interfața radio	Categoriile de echipamente radio	Specificația tehnică privind interfața radio (codificare anterioară)
1	RO-IR SRD-01	Dispozitive radio de proximitate (cu rază mică de acțiune) nespecifice	RO-IR 01
2	RO-IR SRD-02	Dispozitive pentru localizare, urmărire și achiziționarea datelor	RO-IR 02
3	RO-IR SRD-03	Dispozitive de transmisiuni de date de bandă largă	RO-IR 03 (RO-IR 03-01, RO-IR 03-04a, RO-IR 03-04b, RO-IR 03-04c, RO-IR 03-05 și RO-IR 03-06)
4	RO-IR SRD-04	Dispozitive de telematică pentru transport și trafic -(TTT)	RO-IR 05
5	RO-IR SRD-05	Dispozitive destinate aplicațiilor de radiodeterminare	RO-IR 06
6	RO-IR SRD-06	Sisteme de alarmă	RO-IR 07
7	RO-IR SRD-07	Dispozitive pentru controlul mișcării modelelor	RO-IR 08
8	RO-IR SRD-08	Dispozitive destinate aplicațiilor inductive	RO-IR 09
9	RO-IR SRD-09	Dispozitive de identificare prin radiofrecvență (RFID)	RO-IR 11
10	RO-IR SRD-10	Dispozitive medicale active implantabile	RO-IR 12
11	RO-IR SRD-11	Dispozitive pentru aplicații audio/multimedia pe suport radio	RO-IR 13
12	RO-IR SRD-12	Dispozitive PMR 446 pentru radiocomunicații mobile private	RO-IR 15
13	RO-IR SRD-13	Dispozitive de audiere asistată (ALD)	RO-IR 18

CAPITOLUL II: Echipamente radio ce utilizează tehnologie de bandă ultralargă (UWB)

Nr. crt.	Specificația tehnică privind interfața radio	Categoriile de echipamente radio	Specificația tehnică privind interfața radio (codificare anterioară)
1	RO-IR UWB-01	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (utilizare generică)	RO-IR UWB-01
2	RO-IR UWB-02	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (detectoare de materiale prin contact)	RO-IR UWB-02-1 și RO-IR UWB-02-2
3	RO-IR UWB-03	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (detectoare de materiale fără contact)	-
4	RO-IR UWB-04	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB [utilizare specifică pentru sistemele radar de proximitate pentru automobile (SRR), ce funcționează în banda de frecvențe de 24 GHz]	RO-IR UWB-04
5	RO-IR UWB-05	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB [utilizare specifică pentru sistemele radar de proximitate pentru automobile (SRR), ce funcționează în banda de frecvențe de 79 GHz]	RO-IR UWB-05
6	RO-IR UWB-06	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (localizare și urmărire de tip 1 - LT1)	RO-IR UWB-06
7	RO-IR UWB-07	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (instalate la bordul vehiculelor rutiere și feroviare)	RO-IR UWB-07
8	RO-IR UWB-08	Echipamente radio care folosesc tehnologia UWB (instalate la bordul aeronavelor)	RO-IR UWB-08

CAPITOLUL III: Echipamente radio ce funcționează în benzi atribuite serviciului mobil

	Specificația tehnică	Specificația tehnică
--	----------------------	----------------------

Nr. crt.	privind interfața radio	Categoriile de echipamente radio (stații de radiocomunicații)	privind interfața radio (codificare anterioară)
1	RO-IR RLAN	Sisteme de acces pe suport radio pentru transmisiuni de date de bandă largă, inclusiv rețele radio locale (WAS/RLAN)	RO-IR 03 (RO-IR 03-02 și RO-IR 03-03)
2	RO-IR CF	Aplicații radio pentru căi ferate	RO-IR 04
3	RO-IR MICRO	Radiomicrofoane	RO-IR 10
4	RO-IR CB	Echipamente pentru radiocomunicații în "banda civică" CB (Citizen's Band)	RO-IR 14
5	RO-IR DECT	Echipamente DECT (Digital European Cordless Telecommunications)	RO-IR 16
6	RO-IR ITS	Sisteme inteligente de transport (ITS)	RO-IR 17

CAPITOLUL IV: Echipamente radio ce funcționează în benzi atribuite serviciului fix prin satelit

Nr. crt.	Specificația tehnică privind interfața radio	Categoriile de echipamente radio (stații de radiocomunicații)	Specificația tehnică privind interfața radio (cod anterior)
1	RO-IR FS-01	Echipamente radio terminale ce funcționează exclusiv sub controlul unei rețele de radiocomunicații care utilizează sateliți geostaționari	-
2	RO-IR FS-02	Echipamente radio terminale ce funcționează exclusiv sub controlul unei rețele de radiocomunicații care utilizează sateliți nongeostaționari	-

NOTĂ:

În cuprinsul prezentei anexe sunt utilizate următoarele abrevieri:

- dispozitive radio de proximitate - **SRD (Short Range Devices);**
- telematică pentru transport și trafic - **TTT (Transport and Traffic Telematics);**
- identificare prin radiofrecvență - **RFID (Radio Frequency Identification);**
- radiocomunicații mobile private în banda 446 MHz - **PMR 446 (Private Mobile Radio);**
- dispozitive de audiere asistată - **ALD (Assistive Listening Devices);**
- bandă ultralargă - **UWB (Ultra Wide Band);**
- radar de proximitate - **SRR (Short-Range Radars);**
- localizare și urmărire - **LT (Location Tracking);**
- sisteme de acces pe suport radio - **WAS (Wireless Access Systems);**
- rețele radio locale - **RLAN (Radio Local Area Networks);**
- sisteme inteligente de transport - **ITS (Intelligent Transport Systems).**

►(la data 07-Jul-2021 anexa 1 modificat de Art. I, punctul 5. din [Decizia 248/2021](#))

CAPITOLUL V: Echipamente radio ce funcționează în benzi atribuite serviciului de amator, respectiv serviciului de amator prin satelit

►(la data 08-Mar-2022 anexa 1, capitolul IV completat de Art. I din [Decizia 98/2022](#))

Nr. crt.	Specificația tehnică privind interfața radio	Categoriile de echipamente radio (stații de radiocomunicații)	Specificația tehnică privind interfața radio (cod anterior)
1	RO-IR AT-01	Echipamente radio ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție în benzi atribuite serviciului de amator	-
2	RO-IR AT-02	Echipamente radio ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	-

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 228 din data de 28 martie 2016