

RO-IR AT-02

REGLEMENTARE TEHNICĂ

pentru interfața radio

**privind echipamente radio ce funcționează în regim de emisie sau
emisie/recepție în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit**

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 privind echipamentele radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator, 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 Hotărârea Guvernului nr. 740/2016 privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio.

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) transpuse în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 1016/2004 privind măsurile pentru organizarea și realizarea schimbului de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, precum și al regulilor referitoare la serviciile societății informaționale între România și statele membre ale Uniunii Europene, precum și Comisia Europeană, cu modificările și completările ulterioare.

Toate reglementările tehnice românești privind interfețele radio notificate potrivit Directivei (UE) 2015/1535 vor fi publicate și 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

Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit

Banda de frecvențe radio	Anexa
7000,000-7100,000 kHz	RO-IR AT-02-01
14000,000-14250,000 kHz	RO-IR AT-02-02
18068,000-18168,000 kHz	RO-IR AT-02-03
21000,000-21450,000 kHz	RO-IR AT-02-04
24890,000-24990,000 kHz	RO-IR AT-02-05
28000,000-29700,000 kHz	RO-IR AT-02-06
144,0000-146,0000 MHz	RO-IR AT-02-07
434,7900-438,0000 MHz	RO-IR AT-02-08
1260,000-1270,000 MHz	RO-IR AT-02-09

2400,000-2450,000 MHz	RO-IR AT-02-10
5650,000-5670,000 MHz	RO-IR AT-02-11
5830,000-5850,000 MHz	RO-IR AT-02-12
10,450-10,500 GHz	RO-IR AT-02-13
24,000-24,050 GHz	RO-IR AT-02-14
47,000-47,200 GHz	RO-IR AT-02-15
75,500-76,000 GHz	RO-IR AT-02-16
76,000-77,500 GHz	RO-IR AT-02-17
77,500-78,000 GHz	RO-IR AT-02-18
78,000-79,000 GHz	RO-IR AT-02-19
79,000-81,000 GHz	RO-IR AT-02-20
81,000-81,500 GHz	RO-IR AT-02-21
122,250-123,000 GHz	RO-IR AT-02-22
134,000-136,000 GHz	RO-IR AT-02-23
136,000-141,000 GHz	RO-IR AT-02-24
241,000-248,000 GHz	RO-IR AT-02-25
248,000-250,000 GHz	RO-IR AT-02-26

Activitatea în serviciul de amator prin satelit este permisă numai persoanelor care dețin autorizație de radioamator și au domiciliul ori reședința în România, fapt dovedit prin cartea de identitate sau printr-un document care atestă șederea sau rezidența pe teritoriul României.

Autorizația de radioamator conferă dreptul de utilizare a benzilor radio atribuite serviciului de amator prin satelit, în condițiile clasei autorizației respective, atribuind un indicativ de apel.

Radioamatorul cetățean străin ce deține o autorizație echivalentă CEPT, CEPT Novice sau CEPT Entry-Class poate să opereze o stație de radioamator pe teritoriul României în baza autorizației emise în țara de origine.

Trebuie respectate cerințele pentru echipamentele radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit conform Deciziei ANCOM nr. 245/2017 privind reglementarea serviciului de amator, cu modificările și completările ulterioare.

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 aceste echipamente este permisă fără interferențe și fără protecție radio (statut secundar) și numai dacă aceste echipamente vor respecta condițiile precizate în anexa de mai jos.

3. Istoric document:

Ediția	Modificări
Ediția 1/2022 (12.04.2022)	Număr de notificare conform Directivei (UE) 2015/1535: 2021/860/RO

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-01	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	7000,000-7100,000 kHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 2,7 kHz	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 400; II: 200; III: 100; IV:50.	Funcționarea cu putere mărită în această bandă face obiectul procedurii de autorizare individuală pentru stații având o putere de maximum 1 KW la vârf de modulație și este condiționată de obținerea clasei I de autorizare.
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței 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, și Deciziei ANCOM nr. 245/2017 privind reglementarea serviciului de amator, cu modificările și completările ulterioare.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-02	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	14000,000-14250,000 kHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 2,7 kHz	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 400; II: 200; III: 100; IV:50.	Funcționarea cu putere mărită în această bandă face obiectul procedurii de autorizare individuală pentru stații având o putere de maximum 1 KW la vârf de modulație și este condiționată de obținerea clasei I de autorizare.
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-03	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	18068,000-18168,000 kHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 2,7 kHz	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 400; II: 200; III: 100; IV:50.	Funcționarea cu putere mărită în această bandă face obiectul procedurii de autorizare individuală pentru stații având o putere de maximum 1 KW la vârf de modulație și este condiționată de obținerea clasei I de autorizare.
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-04	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	21000,000-21450,000 kHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 2,7 kHz	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 400; II: 200; III: 100; IV:50.	Funcționarea cu putere mărită în această bandă face obiectul procedurii de autorizare individuală pentru stații având o putere de maximum 1 KW la vârf de modulație și este condiționată de obținerea clasei I de autorizare.
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-05	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	24890,000-24990,000 kHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 2,7 kHz	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 400; II: 200; III: 100; IV:50.	Funcționarea cu putere mărită în această bandă face obiectul procedurii de autorizare individuală pentru stații având o putere de maximum 1 KW la vârf de modulație și este condiționată de obținerea clasei I de autorizare.
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-06	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	28000,000-29700,000 kHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 7 kHz	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 400; II: 200; III: 100; IV:50.	Funcționarea cu putere mărită în această bandă face obiectul procedurii de autorizare individuală pentru stații având o putere de maximum 1 KW la vârf de modulație și este condiționată de obținerea clasei I de autorizare.
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-07	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	144,0000-146,0000 MHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 40 kHz	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 400; II: 200; III: 100; IV:50.	Funcționarea cu putere mărită în banda 144,0000-144,4000 MHz face obiectul procedurii de autorizare individuală pentru stații având o putere de maximum 1 KW la vârf de modulație și este condiționată de obținerea clasei I de autorizare.
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-08	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	434,7900-438,0000 MHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 2 MHz	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-09	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	1260,000-1270,000 MHz	Banda de frecvențe 1260,000-1270,000 MHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 2 MHz Max. 7 MHz pentru digital sau AM TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-10	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	2400,000-2450,000 MHz	Banda de frecvențe 2400,000-2450,000 MHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-11	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	5650,000-5670,000 MHz	Banda de frecvențe 5650,000-5670,000 MHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere individuală	Excepția de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-12	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	5830,000-5850,000 MHz	Banda de frecvențe 5830,000-5850,000 MHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere individuală	Excepția de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-13	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	10,450-10,500 GHz	Banda de frecvențe 10,450-10,500 GHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere individuală	Excepția de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-14	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	24,000-24,050 GHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată		
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-15	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	47,000-47,200 GHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată		
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-16	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	75,500-76,000 GHz	Banda de frecvențe 75,500-76,000 GHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere individuală	Excepția de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

A	ROMÂNI	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-17	Ediția 1/2022
----------	---------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	76,000-77,500 GHz	Banda de frecvențe 76,000-77,500 GHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere individuală	Excepția de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-18	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	77,500-78,000 GHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere individuală	Excepția de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-19	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	78,000-79,000 GHz	Banda de frecvențe 78,000-79,000 GHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-20	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	79,000-81,000 GHz	Banda de frecvențe 79,000-81,000 GHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere individuală	Excepția de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-21	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	81,000-81,500 GHz	Banda de frecvențe 81,000-81,500 GHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere individuală	Excepția de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-22	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	122,250-123,000 GHz	Banda de frecvențe 122,250-123,000 GHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-23	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	134,000-136,000 GHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere individuală	Excepția de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-24	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	136,000-141,000 GHz	Banda de frecvențe 136,000-141,000 GHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	Max. 10 MHz Max. 20 MHz cu FM-TV	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetitoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetitoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere individuală	Excepția de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-25	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	241,000-248,000 GHz	Banda de frecvențe 241,000-248,000 GHz este cu statut secundar.
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	Echipamente radio terminale ce funcționează în regim de emisie sau emisie/recepție, exclusiv sub controlul unei rețele de comunicații, în benzi atribuite serviciului de amator prin satelit	RO-IR AT-02-26	Ediția 1/2022
----------------	---	---	-----------------------	----------------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Amator prin satelit	
	2	Aplicație	Comunicații radio în benzile atribuite serviciului de amator prin satelit	
	3	Bandă de frecvențe	248,000-250,000 GHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	Putere maximă la vârf de modulație (W) în funcție de clasa de autorizare: I: 200; II: 100; III: 50; IV: 30.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	Stațiile participante la traficul radio pe o stație repetoare vor permite pauze între perioadele de transmisie pentru a da posibilitatea și altor stații să efectueze apeluri pe respectiva stație repetoare; stațiile aflate pe recepție sau în trafic radio vor confirma recepția apelului dacă acesta este un apel de urgență.
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere individuală	Exceptarea de la licențiere individuală în materia utilizării frecvențelor radio presupune obținerea unui certificat de amator, respectiv a unei autorizații de amator, conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 111/2011 și Deciziei ANCOM nr. 245/2017.
	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 301 489-1; EN 301 489-15; EN 301 783	
	14	Număr de notificare	2021/860/RO	
	15	Observații	-	