

RO-IR 06

REGLEMENTARE TEHNICĂ

pentru interfața radio

privind dispozitive destinate aplicațiilor de radiodeterminare

Numărul de notificare conform Directivei 98/34/CE: 2014/602/RO

1. Considerații de bază

Directiva 1999/5/CE (Directiva R&TTE) privind echipamentele radio și echipamentele terminale de telecomunicații și recunoașterea mutuală a conformității acestora a fost transpusă în România (RO) prin Hotărârea de Guvern nr. 130/2015.

Prezenta reglementare tehnică conține cerințele pentru utilizarea exceptată de la licențiere a dispozitivelor destinate aplicațiilor de radiodeterminare în benzile de frecvențe specificate și are în vedere conformitatea mai ales cu prevederile articolelor 3.2, 4.1, 6 și 7.2 din Directiva 1999/5/CE.

Nimic din această reglementare tehnică nu va exclude necesitatea ca echipamentele introduse pe piața din România să fie conforme cu Directiva 1999/5/CE.

În această reglementare au fost îndeplinite obligațiile ce rezultă din Directiva 1998/34/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 22 iunie 1998, privind stabilirea unei proceduri pentru furnizarea de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, precum și a regulilor referitoare la serviciile societății informaționale (JO L 204 p. 37), modificată prin Directiva 1998/48/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 iulie 1998 (JO L 217 p. 18).

Toate reglementările tehnice românești privind interfețele radio notificate potrivit Directivei 1998/34/CE vor fi publicate și disponibile gratuit pe pagina de Internet a ANCOM la următoarea adresă: http://www.ancom.org.ro/reglementari-interfete_2723

2. Specificații pentru interfața radio

Aplicații de radiodeterminare

Banda de frecvențe	Anexa
2400 – 2483,5 MHz	RO-IR 06–01
4 500 – 7 000 MHz	RO-IR 06–02
6 000 – 8 500 MHz	RO-IR 06–03
8 500 -10 600 MHz	RO-IR 06–04
9200 - 9500 MHz	RO-IR 06–05
9500 - 9975 MHz	RO-IR 06–06
10,5 – 10,6 GHz	RO-IR 06–07
13,4 - 14 GHz	RO-IR 06–08
17,1 – 17,3 GHz	RO-IR 06–09
24,05 – 24,25 GHz	RO-IR 06–10
24,05 – 26,5 GHz	RO-IR 06–11
24,05 - 27 GHz	RO-IR 06–12
57 - 64 GHz	RO-IR 06–13a; RO-IR 06–13b
75 - 85 GHz	RO-IR 06–14a; RO-IR 06–14b

În înțelesul acestei reglementări tehnice, *dispozitive cu rază mică de acțiune (SRD)* înseamnă emițătoare radio care asigură fie comunicarea unidirecțională, fie bidirecțională și care transmit pe distanță scurtă la putere mică.

În înțelesul acestei reglementări tehnice, *radiodeterminare* înseamnă determinarea poziției, a vitezei și/sau a altor caracteristici ale unui obiect, sau obținerea informațiilor relativ la acești parametri, prin intermediul proprietăților de propagare ale undelor radio. Utilizările tipice includ diferite tipuri de aplicații de măsurare.

În înțelesul acestei reglementări tehnice, *traductoarele radar de nivel pentru rezervoare (TLPR)* reprezintă o categorie specifică de aplicație de radiodeterminare. Traductoarele sunt instalate în rezervoare metalice, din beton armat sau în structuri similare compuse din materiale care prezintă caracteristici de atenuare comparabile și sunt utilizate pentru a măsura nivelul unor substanțe conținute în rezervor.

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 dispozitivele cu rază mică de acțiune este permisă fără interferențe și fără protecție numai dacă astfel de dispozitive respectă condițiile precizate în anexele de mai jos.

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-01	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Aplicații destinate detectării mișcării și alertării	
	3	Bandă de frecvențe	2400 – 2483,5 MHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	25 mW putere echivalentă izotrop radiată (p.e.i.r.)	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 300 440; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/DEC/(01)08; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-02	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Numai pentru traductoare radar de nivel pentru rezervoare (TLPR)	
	3	Bandă de frecvențe	4 500 – 7 000 MHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	24 dBm putere echivalentă izotrop radiată (p.e.i.r.)	<i>Limita de putere se aplică în interiorul unui rezervor închis și corespunde unei densități spectrale de – 41,3 dBm/MHz p.e.i.r. în exteriorul unui rezervor de încercare.</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 prevăd o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 302 372; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-03	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Numai pentru traductoare radar de nivel (LPR). Trebuie să se respecte zonele de excludere stabilite în jurul stațiilor de radioastronomie.	
	3	Bandă de frecvențe	6 000 – 8 500 MHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	7 dBm/50 MHz p.e.i.r. de vârf și - 33 dBm/MHz p.e.i.r. medie	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Trebuie să fie utilizate cerințele privind controlul automat al puterii și privind antenele, precum și tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferențelor care prevăd o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 302 729; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03; ECC/DEC/(11)02	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-04	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Numai pentru traductoare radar de nivel pentru rezervoare (TLPR)	
	3	Bandă de frecvențe	8 500 – 10 600 MHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	30 dBm p.e.i.r.	<i>Limita de putere se aplică în interiorul unui rezervor închis și corespunde unei densități spectrale de – 41,3 dBm/MHz p.e.i.r. în exteriorul unui rezervor de incercare. Pentru intervalul de frecvențe de la 10,6 GHz la 10,7 GHz emisiile radiate nedorite în exteriorul rezervorului vor fi mai mici de -60 dBm/MHz p.e.i.r.</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 prevăd o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 302 372; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-05	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Radar cu rază mică de acțiune, aplicații destinate detectării mișcării și alertării.	
	3	Bandă de frecvențe	9 200 – 9 500 MHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	25 mW p.e.i.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 300 440; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-06	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Radar cu rază mică de acțiune, aplicații destinate detectării mișcării și alertării.	
	3	Bandă de frecvențe	9 500 – 9 975 MHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	25 mW p.e.i.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 300 440; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-07	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Radar cu rază mică de acțiune, aplicații destinate detectării mișcării și alertării.	
	3	Bandă de frecvențe	10,5 – 10,6 GHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	500 mW p.e.i.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 300 440; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-08	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Radar cu rază mică de acțiune, aplicații destinate detectării mișcării și alertării.	
	3	Bandă de frecvențe	13,4 - 14 GHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	25 mW p.e.i.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 300 440; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-09	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Acest set de condiții de utilizare se aplică numai sistemelor terestre.	<i>GBSAR (Ground Based Synthetic Aperture Radar)</i>
	3	Bandă de frecvențe	17,1 – 17,3 GHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	26 dBm p.e.i.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Trebuie să fie utilizate tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferenței care prevăd o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 300 440; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-10	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Radar cu rază mică de acțiune, aplicații destinate detectării mișcării și alertării.	
	3	Bandă de frecvențe	24,05 – 24,25 GHz	
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	100 mW p.e.i.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	-	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 300 440; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-11	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Numai pentru traductoare radar de nivel (LPR). Trebuie să se respecte zonele de excludere stabilite în jurul stațiilor de radioastronomie.	
	3	Bandă de frecvențe	24,05 – 26,5 GHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	26 dBm/50 MHz p.e.i.r. de vârf și – 14 dBm/MHz p.e.i.r. medie	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Trebuie să fie utilizate cerințele privind controlul automat al puterii și privind antenele, precum și tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferențelor care prevăd o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 302 729; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03; ECC/DEC/(11)02	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-12	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Numai pentru traductoare radar de nivel pentru rezervoare (TLPR)	
	3	Bandă de frecvențe	24,05 - 27 GHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	43 dBm p.e.i.r.	<i>Limita de putere se aplică în interiorul unui rezervor închis și corespunde unei densități spectrale de - 41,3 dBm/MHz p.e.i.r. în exteriorul unui rezervor de încercare.</i>
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Trebuie să fie utilizate tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferenței care prevăd o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 302 372; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-13a	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Numai pentru traductoare radar de nivel pentru rezervoare (TLPR)	
	3	Bandă de frecvențe	57 - 64 GHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	43 dBm p.e.i.r.	<i>Limita de putere se aplică în interiorul unui rezervor închis și corespunde unei densități spectrale de - 41,3 dBm/MHz p.e.i.r. în exteriorul unui rezervor de încercare.</i>
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Trebuie să fie utilizate tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferenței care prevăd o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.	
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 302 372; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-13b	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Numai pentru traductoare radar de nivel (LPR).	
	3	Bandă de frecvențe	57 – 64 GHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	35 dBm/50 MHz p.e.i.r. de vârf și – 2 dBm/MHz p.e.i.r. medie	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Trebuie să fie utilizate cerințele privind controlul automat al puterii și privind antenele, precum și tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferențelor care prevăd o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.	
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 302 729; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03; ECC/DEC/(11)02	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-14a	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Numai pentru traductoare radar de nivel pentru rezervoare (TLPR)	
	3	Bandă de frecvențe	75 - 85 GHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	43 dBm p.e.i.r.	<i>Limita de putere se aplică în interiorul unui rezervor închis și corespunde unei densități spectrale de - 41,3 dBm/MHz p.e.i.r. în exteriorul unui rezervor de încercare.</i>
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Trebuie să fie utilizate tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferenței care prevăd o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 302 372; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Aplicații de radiodeterminare	RO-IR 06-14b	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------------------	--------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Aplicații de radiodeterminare Numai pentru traductoare radar de nivel (LPR). Trebuie să se respecte zonele de excludere stabilite în jurul stațiilor de radioastronomie.	
	3	Bandă de frecvențe	75 – 85 GHz	<i>Spectru radio armonizat pentru utilizare de către dispozitive cu rază mică de acțiune (Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE)</i>
	4	Canalizație (repartiție canale)	-	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	34 dBm/50 MHz p.e.i.r. de vârf și – 3 dBm/MHz p.e.i.r. medie	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Trebuie să fie utilizate cerințele privind controlul automat al puterii și privind antenele, precum și tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferențelor care prevăd o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.	
	9	Regim de autorizare	Excepție de la licențiere	
	10	Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)	-	
	11	Ipoteze privind planificarea spectrului	-	
Partea informativă	12	Modificări planificate	-	
	13	Documente de referință	EN 302 729; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03; ECC/DEC/(11)02	
	14	Număr de notificare	2014/602/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0