

**RO-IR 18**

**REGLEMENTARE TEHNICĂ**

**pentru interfața radio**

**privind dispozitive de audiție asistată (ALD)**

**Numărul de notificare conform Directivei 98/34/CE: 2014/609/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 de audiție asistată 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 tehnică 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 vor fi disponibile gratuit pe pagina de Internet a ANCOM la următoarea adresă: [http://www.ancom.org.ro/reglementari-interfete\\_2723](http://www.ancom.org.ro/reglementari-interfete_2723)

## 2. Specificații pentru interfața radio

### Dispozitive de audiție asistată (ALD)

Banda de frecvențe	Anexa
169,4 – 169,475 MHz	RO-IR 18-01a; RO-IR 18-01b
169,4875 – 169,5875 MHz	RO-IR 18-02a; RO-IR 18-02b
169,4 - 174 MHz	RO-IR 18-03
173,965 – 174,015 MHz	RO-IR 18-04

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.

*Categoria dispozitivelor de audiție asistată (Assistive listening device – ALD)* include sistemele de radiocomunicații care permit creșterea capacităților de ascultare în cazul persoanelor cu deficiențe de auz. Sistemele tipice includ unul sau mai multe emițătoare radio și unul sau mai multe receptoare radio.

În înțelesul acestei reglementări tehnice, *proteze pentru deficiențe auditive* sunt amplificatoare electroacustice care includ un microfon și un difuzor având răspunsul în frecvență și caracteristicile dinamice determinate pentru fiecare tip de pierdere de auz.

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 / Dispozitive de audiție asistată	RO-IR 18-01a	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	<b>Serviciu de radiocomunicații</b>	Mobil	
	2	<b>Aplicație</b>	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Dispozitive de audiție asistată (ALD) / Proteze pentru deficiențe auditive  Sistem ajutător individual pentru deficiențe auditive	
	3	<b>Bandă de frecvențe</b>	169,4 – 169,475 MHz	
	4	<b>Canalizație (repartiție canale)</b>	Max 50 kHz	
	5	<b>Modulație / Lărgime de bandă ocupată</b>	-	
	6	<b>Direcție / Separație</b>	-	
	7	<b>Putere de emisie / Densitate de putere</b>	10 mW putere efectiv radiată (p.e.r.)	
	8	<b>Reguli de ocupare și accesare a canalelor</b>	-	
	9	<b>Regim de autorizare</b>	Exceptare de la licențiere	
	10	<b>Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)</b>	-	
	11	<b>Ipoteze privind planificarea spectrului</b>	-	
Partea informativă	12	<b>Modificări planificate</b>	-	
	13	<b>Documente de referință</b>	EN 300 422; ECC/DEC/(05)02; ERC/REC 70-03	
	14	<b>Număr de notificare</b>	2014/609/RO	
	15	<b>Observații</b>	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Dispozitive de audição asistată	RO-IR 18-01b	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Dispozitive de audição asistată (ALD) / Proteze pentru deficiențe auditive  Sistem ajutător public pentru deficiențe auditive	
	3	Bandă de frecvențe	169,4 – 169,475 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)	Max 50 kHz	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	500 mW p.e.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 300 422; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ECC/DEC/(05)02; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/609/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Dispozitive de audiție asistată	RO-IR 18-02a	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	<b>Aplicație</b>	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Dispozitive de audiție asistată (ALD) / Proteze pentru deficiențe auditive  Sistem ajutător individual pentru deficiențe auditive	
	3	<b>Bandă de frecvențe</b>	169,4875 – 169,5875 MHz	
	4	<b>Canalizație (repartiție canale)</b>	Max 50 kHz	
	5	<b>Modulație / Lărgime de bandă ocupată</b>	-	
	6	<b>Direcție / Separație</b>	-	
	7	<b>Putere de emisie / Densitate de putere</b>	10 mW p.e.r.	
	8	<b>Reguli de ocupare și accesare a canalelor</b>	-	
	9	<b>Regim de autorizare</b>	Exceptare de la licențiere	
	10	<b>Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)</b>	-	
	11	<b>Ipoteze privind planificarea spectrului</b>	-	
Partea informativă	12	<b>Modificări planificate</b>	-	
	13	<b>Documente de referință</b>	EN 300 422; ECC/DEC/(05)02; ERC/REC 70-03	
	14	<b>Număr de notificare</b>	2014/609/RO	
	15	<b>Observații</b>	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Dispozitive de audiere asistată	RO-IR 18-02b	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	---------------------------------------	--------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	<b>Serviciu de radiocomunicații</b>	Mobil	
	2	<b>Aplicație</b>	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Dispozitive de audiere asistată (ALD) / Proteze pentru deficiențe auditive  Sistem ajutător public pentru deficiențe auditive	
	3	<b>Bandă de frecvențe</b>	169,4875 – 169,5875 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	<b>Canalizație (repartiție canale)</b>	Max 50 kHz	
	5	<b>Modulație / Lărgime de bandă ocupată</b>	-	
	6	<b>Direcție / Separație</b>	-	
	7	<b>Putere de emisie / Densitate de putere</b>	500 mW p.e.r.	
	8	<b>Reguli de ocupare și accesare a canalelor</b>	-	
	9	<b>Regim de autorizare</b>	Exceptare de la licențiere	
	10	<b>Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)</b>	-	
	11	<b>Ipoteze privind planificarea spectrului</b>	-	
Partea informativă	12	<b>Modificări planificate</b>	-	
	13	<b>Documente de referință</b>	EN 300 422; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ECC/DEC/(05)02; ERC/REC 70-03;	
	14	<b>Număr de notificare</b>	2014/609/RO	
	15	<b>Observații</b>	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Dispozitive de audiție asistată	RO-IR 18-03	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	---------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	<b>Serviciu de radiocomunicații</b>	Mobil	
	2	<b>Aplicație</b>	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Dispozitive de audiție asistată (ALD) / Proteze pentru deficiențe auditive	
	3	<b>Bandă de frecvențe</b>	169,4 - 174 MHz	<i>Cu acord de frecvență în bandă</i>
	4	<b>Canalizație (repartiție canale)</b>	Max 50 kHz	
	5	<b>Modulație / Lărgime de bandă ocupată</b>	-	
	6	<b>Direcție / Separație</b>	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	10 mW p.e.r.	
	8	<b>Reguli de ocupare și accesare a canalelor</b>	-	
	9	Regim de autorizare	Exceptare de la licențiere	
	10	<b>Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)</b>	-	
	11	<b>Ipoteze privind planificarea spectrului</b>	-	
Partea informativă	12	<b>Modificări planificate</b>	-	
	13	<b>Documente de referință</b>	EN 300 422; ERC/REC 70-03	
	14	<b>Număr de notificare</b>	2014/609/RO	
	15	<b>Observații</b>	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Dispozitive de audiție asistată	RO-IR 18-04	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	---------------------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	<b>Serviciu de radiocomunicații</b>	Mobil	
	2	<b>Aplicație</b>	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Dispozitive de audiție asistată (ALD) / Proteze pentru deficiențe auditive	
	3	<b>Bandă de frecvențe</b>	173,965 – 174,015 MHz	
	4	<b>Canalizație (repartiție canale)</b>	50 kHz	
	5	<b>Modulație / Lărgime de bandă ocupată</b>	-	
	6	<b>Direcție / Separație</b>	-	
	7	<b>Putere de emisie / Densitate de putere</b>	2 mW p.e.r.	
	8	<b>Reguli de ocupare și accesare a canalelor</b>	-	
	9	<b>Regim de autorizare</b>	Exceptare de la licențiere	
	10	<b>Cerințe esențiale suplimentare (în conformitate cu art. 3.3 din Directiva 1999/5/CE)</b>	-	
	11	<b>Ipoteze privind planificarea spectrului</b>	-	
Partea informativă	12	<b>Modificări planificate</b>	-	
	13	<b>Documente de referință</b>	EN 300 422; ERC/REC 70-03	
	14	<b>Număr de notificare</b>	2014/609/RO	
	15	<b>Observații</b>	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0