

RO-IR 07

REGLEMENTARE TEHNICĂ

pentru interfața radio

privind sisteme de alarmă

Numărul de notificare conform Directivei 98/34/CE: 2014/603/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 cu rază mică de acțiune destinate pentru sisteme de alarmă incluzând sistemele de alarmă socială 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

2. Specificații pentru interfața radio

Sisteme de alarmă

Banda de frecvențe	Anexa
868,6 – 868,7 MHz	RO-IR 07-01
869,2 – 869,25 MHz	RO-IR 07-02
869,25 – 869,3 MHz	RO-IR 07-03
869,3 – 869,4 MHz	RO-IR 07-04
869,65 – 869,7 MHz	RO-IR 07-05

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 *cu ciclu de utilizare redusă/de fiabilitate ridicată* cuprinde dispozitivele radio care se bazează pe utilizarea generală redusă a spectrului radio și pe reguli de acces la spectrul radio cu ciclu de utilizare joasă pentru a se asigura acces extrem de fiabil la spectru și transmisiuni în benzi partajate. Printre utilizările tipice se numără *sistemele de alarmă* care utilizează comunicațiile radio pentru a indica o stare de alertă la un amplasament îndepărtat și *sistemele de alarmă socială* care permit comunicarea fiabilă pentru persoanele aflate în situații de urgență.

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 / Sisteme de alarmă	RO-IR 07-01	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Sisteme de alarmă Acest set de condiții de utilizare se aplică exclusiv sistemelor de alarmă.	
	3	Bandă de frecvențe	868,6 – 868,7 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)	25 kHz	<i>Întreaga bandă de frecvențe poate să fie, de asemenea, folosită ca un singur canal pentru transmisiuni de date de mare viteză</i>
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	10 mW putere efectiv radiată (p.e.r.)	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Limita ciclului de utilizare: 1%	
	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 300 220; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/603/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Sisteme de alarmă	RO-IR 07-02	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Sisteme de alarmă Acest set de condiții de utilizare se aplică exclusiv dispozitivelor de alarmă socială.	
	3	Bandă de frecvențe	869,2 - 869,25 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)	25 kHz	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	10 mW p.e.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Limita ciclului de utilizare: 0,1%	
	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 300 220; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/603/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Sisteme de alarmă	RO-IR 07-03	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Sisteme de alarmă Acest set de condiții de utilizare se aplică exclusiv sistemelor de alarmă.	
	3	Bandă de frecvențe	869,25 - 869,3 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)	25 kHz	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	10 mW p.e.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Limita ciclului de utilizare: 0,1%	
	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 300 220; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/603/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Sisteme de alarmă	RO-IR 07-04	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Sisteme de alarmă Acest set de condiții de utilizare se aplică exclusiv sistemelor de alarmă.	
	3	Bandă de frecvențe	869,3 - 869,4 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)	25 kHz	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	10 mW p.e.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Limita ciclului de utilizare: 1%	
	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 300 220; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/603/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0

ROMÂNIA	Specificație privind interfața radio	SRD / Sisteme de alarmă	RO-IR 07-05	Ediția 1/ 2014
---------	--------------------------------------	-------------------------	-------------	----------------

	Nr.	Parametru	Descriere	Comentarii
Partea normativă	1	Serviciu de radiocomunicații	Mobil	
	2	Aplicație	Dispozitive cu rază mică de acțiune / Sisteme de alarmă Acest set de condiții de utilizare se aplică exclusiv sistemelor de alarmă.	
	3	Bandă de frecvențe	869,65 - 869,7 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)	25 kHz	
	5	Modulație / Lărgime de bandă ocupată	-	
	6	Direcție / Separație	-	
	7	Putere de emisie / Densitate de putere	25 mW p.e.r.	
	8	Reguli de ocupare și accesare a canalelor	Limita ciclului de utilizare: 10%	
	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 300 220; Decizia 2013/752/UE care modifică Decizia 2006/771/CE; ERC/REC 70-03	
	14	Număr de notificare	2014/603/RO	
	15	Observații	-	

F1- RTIR Ediția:1; Revizia:0