

DECIZIA COMISIEI

din 13 mai 2009

de modificare a Deciziei 2006/771/CE de armonizare a spectrului de frecvențe radio în vederea utilizării de dispozitive cu rază mică de acțiune

[notificată cu numărul C(2009) 3710]

(Text cu relevanță pentru SEE)

(2009/381/CE)

COMISIA COMUNITĂȚILOR EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene,

având în vedere Decizia nr. 676/2002/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 7 martie 2002 privind cadrul de reglementare pentru politica de gestionare a spectrului de frecvențe radio în Comunitatea Europeană (decizia privind spectrul de frecvențe radio) ⁽¹⁾, în special articolul 4 alineatul (3),

întrucât:

- (1) Decizia 2006/771/CE a Comisiei ⁽²⁾ armonizează condițiile tehnice în vederea utilizării spectrului de frecvențe radio pentru o mare diversitate de dispozitive cu rază mică de acțiune, incluzând aplicații cum ar fi alarmele, echipamentele pentru comunicații locale, dispozitivele pentru deschiderea ușilor și implanturile medicale. Dispozitivele cu rază mică de acțiune sunt în mod caracteristic produse destinate vânzării în masă și/sau portabile, care pot fi luate și folosite cu ușurință peste hotare; prin urmare, diferențele privind condițiile de acces la spectrul de frecvențe radio împiedică circulația liberă a acestora, cresc costurile de producție și creează riscul interferenței prejudiciabile cu alte aplicații și servicii radio.
- (2) Decizia 2008/432/CE a Comisiei ⁽³⁾ modifică condițiile tehnice armonizate aplicabile dispozitivelor cu rază mică de acțiune prevăzute de Decizia 2006/771/CE, prin înlocuirea anexei acesteia.
- (3) Însă datorită modificărilor rapide ale tehnologiei și exigențelor sociale, pot apărea noi aplicații pentru dispozitivele cu rază mică de acțiune, care necesită actualizări periodice ale condițiilor de armonizare a spectrului radio.
- (4) La 5 iulie 2006, Comisia a încredințat un mandat permanent ⁽⁴⁾ Conferinței Europene a Administrațiilor de Poștă și Telecomunicații (CEPT), în temeiul articolului 4 alineatul (2) din Decizia nr. 676/2002/CE, pentru a actualiza anexa la Decizia 2006/771/CE, ca răspuns la evoluțiile tehnologice și comerciale în domeniul dispozitivelor cu rază mică de acțiune.

(5) În replică la acest mandat, în raportul său din noiembrie 2008 ⁽⁵⁾, CEPT a recomandat Comisiei să modifice o serie de aspecte tehnice în anexa la Decizia 2006/771/CE.

(6) Prin urmare, Decizia 2006/771/CE trebuie modificată în consecință.

(7) Echipamentele care funcționează în condițiile stabilite prin prezenta decizie trebuie, de asemenea, să fie conforme cu dispozițiile Directivei 1999/5/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 9 martie 1999 privind echipamentele hertziene și echipamentele terminale de telecomunicații și recunoașterea reciprocă a conformității acestora ⁽⁶⁾, pentru a se asigura o utilizare eficientă a spectrului radio și pentru a se evita interferențele prejudiciabile, demonstrând acest lucru fie prin respectarea standardelor armonizate, fie prin respectarea unor proceduri alternative de evaluare a conformității.

(8) Măsurile prevăzute în prezenta decizie sunt conforme cu avizul Comitetului pentru spectrul radio,

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Anexa la Decizia 2006/771/CE se înlocuiește cu anexa la prezenta decizie.

Articolul 2

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 13 mai 2009.

Pentru Comisie

Viviane REDING

Membru al Comisiei

⁽¹⁾ JO L 108, 24.4.2002, p. 1.

⁽²⁾ JO L 312, 11.11.2006, p. 66.

⁽³⁾ JO L 151, 11.6.2008, p. 49.

⁽⁴⁾ Mandat permanent încredințat CEPT cu privire la actualizarea anuală a anexei tehnice la Decizia Comisiei privind armonizarea tehnică a spectrului de frecvențe radio în vederea utilizării de dispozitive cu rază mică de acțiune (5 iulie 2006).

⁽⁵⁾ Raportul 26 al CEPT, RSCOM 08-88.

⁽⁶⁾ JO L 91, 7.4.1999, p. 10.

ANEXĂ

„ANEXĂ

Benzi de frecvențe armonizate și parametri tehnici pentru dispozitive cu rază mică de acțiune

Tipul dispozitivului cu rază mică de acțiune	Banda de frecvențe	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere ⁽¹⁾	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio și de atenuare a influenței ⁽²⁾	Alte restricții de utilizare ⁽³⁾	Termen-limită de punere în aplicare	
Dispozitive cu rază mică de acțiune, nespecifice ⁽⁴⁾	6 765-6 795 kHz	42 dBμA/m la 10 metri			1 octombrie 2008	
	13,553-13,567 MHz	42 dBμA/m la 10 metri			1 octombrie 2008	
	26,957-27,283 MHz	10 mW putere efectiv radiată (e.r.p.), care corespunde unei valori de 42 dBμA/m la 10 metri		Aplicațiile video sunt excluse	1 iunie 2007	
	40,660-40,700 MHz	10 mW e.r.p.		Aplicațiile video sunt excluse	1 iunie 2007	
	433,050-434,040 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. și densitate de putere - 13dBm/10 kHz pentru lărgimea de bandă de modulație mai mare de 250 kHz			Semnalele audio și vocale, precum și aplicațiile video sunt excluse	1 octombrie 2008
		10 mW e.r.p.	Ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ : 10 %	Semnalele audio și vocale, precum și aplicațiile video sunt excluse	1 iunie 2007	
	434,040-434,790 ⁽⁵⁾ MHz	1 mW e.r.p. și densitate de putere - 13dBm/10 kHz pentru lărgimea de bandă de modulație mai mare de 250 kHz			Semnalele audio și vocale, precum și aplicațiile video sunt excluse	1 octombrie 2008
		10 mW e.r.p.	Ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ : 10 %	Semnalele audio și vocale, precum și aplicațiile video sunt excluse	1 iunie 2007	
			Ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ : 100 % sub rezerva unui ecart între canale de până la 25 kHz	Semnalele audio și vocale, precum și aplicațiile video sunt excluse	1 octombrie 2008	
	863,000-868,000 MHz	25 mW e.r.p.	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. Ca alternativă, poate fi utilizat și un ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ de 0,1 %.	Semnalele audio și vocale, precum și aplicațiile video sunt excluse	1 octombrie 2008	

Tipul dispozitivului cu rază mică de acțiune	Banda de frecvențe	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere ⁽¹⁾	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio și de atenuare a influenței ⁽²⁾	Alte restricții de utilizare ⁽³⁾	Termen-limită de punere în aplicare
Dispozitive cu rază mică de acțiune, nespecifice ⁽⁴⁾ (continuare)	868,000-868,600 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	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. Ca alternativă, poate fi utilizat și un ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ de 1 %.	Aplicațiile video sunt excluse	1 octombrie 2008
		25 mW e.r.p.	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. Ca alternativă, poate fi utilizat și un ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ de 0,1 %.	Semnalele audio și vocale, precum și aplicațiile video sunt excluse	1 octombrie 2008
	868,700-869,200 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW e.r.p.	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. Ca alternativă, poate fi utilizat și un ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ de 0,1 %.	Aplicațiile video sunt excluse	1 octombrie 2008
		25 mW e.r.p.	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. Ca alternativă, poate fi utilizat și un ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ de 0,1 %.	Semnalele audio și vocale, precum și aplicațiile video sunt excluse	1 octombrie 2008

Tipul dispozitivului cu rază mică de acțiune	Banda de frecvențe	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere ⁽¹⁾	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio și de atenuare a influenței ⁽²⁾	Alte restricții de utilizare ⁽³⁾	Termen-limită de punere în aplicare
Dispozitive cu rază mică de acțiune, nespecifice ⁽⁴⁾ (continuare)	869,400-869,650 ⁽⁵⁾ MHz	500 mW e.r.p.	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. Ca alternativă, poate fi utilizat și un ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ de 10 %. Ecartul între canale trebuie să fie de 25 kHz, dar întreaga bandă poate să fie folosită, de asemenea, ca un singur canal pentru transmisiuni de date de mare viteză.	Aplicațiile video sunt excluse	1 octombrie 2008
		25 mW e.r.p.	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. Ca alternativă, poate fi utilizat și un ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ de 0,1 %.	Semnalele audio și vocale, precum și aplicațiile video sunt excluse	1 octombrie 2008
	869,700-870,000 ⁽⁵⁾ MHz	5 mW e.r.p.	Aplicații vocale sunt permise în cazul unor tehnici avansate de atenuare.	Aplicațiile audio și video sunt excluse	1 iunie 2007
		25 mW e.r.p.	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. Ca alternativă, poate fi utilizat și un ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ de 0,1 %.	Semnalele audio și vocale, precum și aplicațiile video sunt excluse	1 octombrie 2008
	2 400-2 483,5 MHz	10 mW putere echivalent izotrop radiată (p.e.i.r.)			1 iunie 2007
	5 725-5 875 MHz	25 mW p.e.i.r.			1 iunie 2007
	24,150-24,250 GHz	100 mW p.e.i.r.			1 octombrie 2008
	61,0-61,5 GHz	100 mW p.e.i.r.			1 octombrie 2008

Tipul dispozitivului cu rază mică de acțiune	Banda de frecvențe	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere ⁽¹⁾	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio și de atenuare a influenței ⁽²⁾	Alte restricții de utilizare ⁽³⁾	Termen-limită de punere în aplicare
Sisteme de transmisie a datelor de bandă largă	2 400-2 483,5 MHz	100 mW p.e.i.r. și o densitate de p.e.i.r. de 100 mW/100 kHz atunci când se utilizează modulația cu salt de frecvență, densitate de p.e.i.r. de 10 mW/MHz atunci când se utilizează alte tipuri de modulație	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.		1 noiembrie 2009
	57,0-66,0 ⁽⁵⁾ GHz	40 dBm p.e.i.r. și o densitate de p.e.i.r. de 13 dBm/MHz		Aplicațiile de exterior sunt excluse	1 noiembrie 2009
		25 dBm p.e.i.r. și o densitate de p.e.i.r. de - 2 dBm/MHz		Instalațiile fixe de exterior sunt excluse	1 noiembrie 2009
Sisteme de alarmă	868,600-868,700 MHz	10 mW e.r.p.	Ecart între canale: 25 kHz Întreaga bandă de frecvențe poate să fie, de asemenea, folosită ca un singur canal pentru transmisiuni de date de mare viteză Ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1 octombrie 2008
	869,250-869,300 MHz	10 mW e.r.p.	Ecart între canale: 25 kHz Ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1 iunie 2007
	869,300-869,400 MHz	10 mW e.r.p.	Ecartul între canale: 25 kHz Ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1 octombrie 2008
	869,650-869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Ecartul între canale: 25 kHz Ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ : 10 %		1 iunie 2007
Sisteme de alarmă socială ⁽⁷⁾	869,200-869,250 MHz	10 mW e.r.p.	Ecartul între canale: 25 kHz Ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1 iunie 2007
Aplicații inductive ⁽⁸⁾	20,050-59,750 kHz	72 dBμA/m la 10 metri			1 iunie 2007
	59,750-60,250 kHz	42 dBμA/m la 10 metri			1 iunie 2007
	60,250-70,000 kHz	69 dBμA/m la 10 metri			1 iunie 2007
	70-119 kHz	42 dBμA/m la 10 metri			1 iunie 2007
	119-127 kHz	66 dBμA/m la 10 metri			1 iunie 2007

Tipul dispozitivului cu rază mică de acțiune	Banda de frecvențe	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere ⁽¹⁾	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio și de atenuare a influenței ⁽²⁾	Alte restricții de utilizare ⁽³⁾	Termen-limită de punere în aplicare	
Aplicații inductive ⁽⁸⁾ (continuare)	127-140 kHz	42 dBμA/m la 10 metri			1 octombrie 2008	
	140-148,5 kHz	37,7 dBμA/m la 10 metri			1 octombrie 2008	
	148,5-5 000 kHz În benzile specifice menționate mai jos, se aplică valori mai mari ale intensității câmpului și restricții suplimentare de utilizare:	- 15 dBμA/m la 10 metri în orice lărgime de bandă de 10 kHz În plus, intensitatea totală a câmpului este de - 5 dBμA/m la 10 m pentru sistemele care funcționează în lărgimi de bandă mai mari de 10 kHz				1 octombrie 2008
	400-600 kHz	- 8 dBμA/m la 10 metri		Acest set de condiții de utilizare se aplică exclusiv pentru RFID ⁽⁹⁾	1 octombrie 2008	
	3 155-3 400 kHz	13,5 dBμA/m la 10 metri			1 octombrie 2008	
	5 000-30 000 kHz În benzile specifice menționate mai jos, se aplică valori mai mari ale intensității câmpului și restricții suplimentare de utilizare:	- 20 dBμA/m la 10 metri în orice lărgime de bandă de 10 kHz În plus, intensitatea totală a câmpului este de - 5 dBμA/m la 10 m pentru sistemele care funcționează în lărgimi de bandă mai mari de 10 kHz				1 octombrie 2008
	6 765-6 795 kHz	42 dBμA/m la 10 metri				1 iunie 2007
	7 400-8 800 kHz	9 dBμA/m la 10 metri				1 octombrie 2008
	10 200-11 000 kHz	9 dBμA/m la 10 metri				1 octombrie 2008
	13 553-13 567 kHz	42 dBμA/m la 10 metri				1 iunie 2007
60 dBμA/m la 10 metri				Acest set de condiții de utilizare se aplică exclusiv pentru RFID ⁽⁹⁾ și EAS ⁽¹⁰⁾	1 octombrie 2008	
26 957-27 283 kHz	42 dBμA/m la 10 metri				1 octombrie 2008	

Tipul dispozitivului cu rază mică de acțiune	Banda de frecvențe	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere ⁽¹⁾	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio și de atenuare a influenței ⁽²⁾	Alte restricții de utilizare ⁽³⁾	Termen-limită de punere în aplicare
Implanturi medicale active ⁽¹¹⁾	9-315 kHz	30 dBμA/m la 10m	Ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ : 10 %		1 octombrie 2008
	402-405 MHz	25 μW e.r.p.	Ecart între canale: 25 kHz Emițătorii individuali pot combina canalele alăturate pentru a crește lărgimea de bandă până la 300 kHz. Pot fi folosite alte tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferențelor, inclusiv lărgimi de bandă mai mari de 300 kHz, cu condiția să prevadă o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE, pentru a garanta o funcționare compatibilă cu alți utilizatori și în special cu radiosondele meteorologice.		1 noiembrie 2009
Aplicații audio pe suport radio ⁽¹²⁾	87,5-108,0 MHz	50 nW e.r.p.	Ecart între canale de până la 200 kHz		1 octombrie 2008
	863-865 MHz	10 mW e.r.p.			1 iunie 2007
Aplicații de radio-determinare ⁽¹³⁾	2 400-2 483,5 MHz	25 mW p.e.i.r.			1 noiembrie 2009
	17,1-17,3 GHz	26 dBm p.e.i.r.	Trebuie să fie utilizate tehnici de acces la spectrul radio și de atenuare a interferențelor care prevadă o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.	Acest set de condiții de utilizare se aplică exclusiv sistemelor de sol	1 noiembrie 2009
Traductori radar de nivel pentru rezervoare ⁽¹⁴⁾	4,5-7,0 GHz	24 dBm p.e.i.r. ⁽¹⁵⁾			1 noiembrie 2009
	8,5-10,6 GHz	30 dBm p.e.i.r. ⁽¹⁵⁾			1 noiembrie 2009
	24,05-27,0 GHz	43 dBm p.e.i.r. ⁽¹⁵⁾			1 noiembrie 2009
	57,0-64,0 GHz	43 dBm p.e.i.r. ⁽¹⁵⁾			1 noiembrie 2009
	75,0-85,0 GHz	43 dBm p.e.i.r. ⁽¹⁵⁾			1 noiembrie 2009

Tipul dispozitivului cu rază mică de acțiune	Banda de frecvențe	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere ⁽¹⁾	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio și de atenuare a influenței ⁽²⁾	Alte restricții de utilizare ⁽³⁾	Termen-limită de punere în aplicare
Controlul modelelor ⁽¹⁶⁾	26 990-27 000 kHz	100 mW e.r.p.			1 noiembrie 2009
	27 040-27 050 kHz	100 mW e.r.p.			1 noiembrie 2009
	27 090-27 100 kHz	100 mW e.r.p.			1 noiembrie 2009
	27 140-27 150 kHz	100 mW e.r.p.			1 noiembrie 2009
	27 190-27 200 kHz	100 mW e.r.p.			1 noiembrie 2009
Identificare prin radiofrecvență (RFID)	2 446-2 454 MHz	100 mW e.r.p.			1 noiembrie 2009

⁽¹⁾ Statele membre trebuie să permită utilizarea spectrului radio până la limita de putere, intensitate a câmpului sau densitate de putere indicată în acest tabel. În conformitate cu articolul 3 alineatul (3) din Decizia 2006/771/CE, statele membre pot impune condiții mai puțin restrictive, adică pot permite utilizarea spectrului radio la valori mai mari de putere, de intensitate a câmpului sau de densitate de putere.

⁽²⁾ Statele membre pot impune doar «parametrii suplimentari/cerințele de acces la spectrul radio și de atenuare a influenței» în cauză și nu pot adăuga alți parametri sau alte cerințe de acces la spectrul radio și de atenuare a influenței. Condiții mai puțin restrictive în sensul articolului 3 alineatul (3) din Decizia 2006/771/CE înseamnă că statele membre pot omite complet parametrii/cerințele de acces la spectrul radio și de atenuare a influenței dintr-o anumită rubrică sau pot permite utilizarea unor valori mai mari.

⁽³⁾ Statele membre pot impune doar aceste «alte restricții de utilizare» și nu pot adăuga restricții de utilizare suplimentare. Întrucât pot fi impuse condiții mai puțin restrictive în sensul articolului 3 alineatul (3) din Decizia 2006/771/CE, statele membre pot omite una sau toate aceste restricții.

⁽⁴⁾ Această categorie este disponibilă pentru orice tip de aplicație care îndeplinește condițiile tehnice (utilizările tipice sunt telemetria, telecomanda, alarmele, datele în general și alte aplicații similare).

⁽⁵⁾ Pentru această bandă de frecvențe, statele membre trebuie să asigure disponibilitatea tuturor seturilor alternative de condiții de utilizare.

⁽⁶⁾ «Ciclul de utilizare» înseamnă raportul de timp în care echipamentul este activ și emite, pe durata oricărei perioade de o oră. Condiții mai puțin restrictive în sensul articolului 3 alineatul (3) din Decizia 2006/771/CE înseamnă că statele membre pot permite utilizarea unor valori mai mari pentru «ciclul de utilizare».

⁽⁷⁾ Dispozitivele de alarmă socială sunt folosite pentru a ajuta persoanele în vârstă sau cu handicap aflate în situații de urgență.

⁽⁸⁾ Această categorie include, de exemplu, dispozitive pentru imobilizarea vehiculelor, identificarea animalelor, sistemele de alarmare, detectarea cablurilor, gestionarea deșeurilor, identificarea persoanelor, legături vocale prin radio, controlul accesului, senzori de proximitate, sisteme antifurt, inclusiv sisteme antifurt inductive de radiofrecvență, transferul de date la dispozitive portabile, identificarea automată a obiectelor, sisteme radio de control și taxare automată a utilizării infrastructurii rutiere.

⁽⁹⁾ Această categorie include aplicațiile inductive utilizate în identificarea prin radiofrecvență (RFID).

⁽¹⁰⁾ Această categorie include aplicațiile inductive utilizate în supravegherea electronică a obiectelor (EAS).

⁽¹¹⁾ Această categorie include partea radio a dispozitivelor medicale implantabile active, astfel cum sunt definite în Directiva 90/385/CEE a Consiliului din 20 iunie 1990 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la dispozitivele medicale active implantabile (JO L 189, 20.7.1990, p. 17).

⁽¹²⁾ Aplicații pentru dispozitive audio pe suport radio, incluzând: difuzoare fără cordon; căști fără cordon; căști fără cordon pentru uz portabil, de exemplu: CD portabil, radiocasetofoane sau dispozitive radio transportate de către o persoană; căști fără cordon pentru utilizare într-un vehicul, de exemplu: pentru utilizare cu un radio sau un telefon mobil etc.; dispozitive intraauriculare de monitorizare pentru utilizare la concerte sau alte spectacole scenice.

⁽¹³⁾ Această categorie include aplicațiile utilizate pentru a determina poziția, viteza și/sau alte caracteristici ale unui obiect sau pentru a obține informații referitoare la acești parametri.

⁽¹⁴⁾ Traductorii radar de nivel pentru rezervoare reprezintă o categorie specifică de aplicații de radiodeterminare, utilizate pentru a măsura nivelul rezervorului și care sunt instalate în rezervoare metalice sau din beton armat sau în structuri similare compuse din materiale care prezintă caracteristici de atenuare comparabile. Scopul rezervorului este de a conține o substanță.

⁽¹⁵⁾ 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 de 500 de litri.

⁽¹⁶⁾ Această categorie cuprinde aplicațiile utilizate pentru a controla mișcarea modelelor (în special vehicule în miniatură) în aer, pe pământ, pe suprafața apei sau sub apă."