

COMISIE

DECIZIA COMISIEI

din 23 mai 2008

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(2008) 1937]

(Text cu relevanță pentru SEE)

(2008/432/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 aplicabile dispozitivelor cu rază mică de acțiune.
- (2) Datorită modificărilor rapide ale tehnologiei și exigențelor sociale, ar putea apărea noi aplicații pentru dispozitivele cu rază mică de acțiune, care ar necesita actualizări periodice ale condițiilor de armonizare a spectrului radio.
- (3) La 5 iulie 2006, Comisia a încredințat un mandat permanent ⁽³⁾ 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.
- (4) În replică la acest mandat, în raportul ⁽⁴⁾ său din 7 iulie 2007, CEPT a recomandat Comisiei să modifice o serie de aspecte tehnice în anexa la Decizia 2006/771/CE.
- (5) Prin urmare, Decizia 2006/771/CE ar trebui modificată în consecință.

- (6) Echipamentele care funcționează în condițiile stabilite prin prezenta decizie trebuie, de asemenea, să fie conforme cu prevederile Directivei 1999/5/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 9 martie 1999 privind echipamentele radio și echipamentele terminale de telecomunicații și recunoașterea reciprocă a conformității acestora ⁽⁵⁾, 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.
- (7) Măsurile prevăzute în prezenta decizie sunt conforme cu avizul Comitetului pentru spectrul radio (RSC),

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

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

Articolul 2

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 23 mai 2008.

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

⁽⁴⁾ RSCOM(07) 58.

⁽⁵⁾ JO L 91, 7.4.1999, p. 10. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003 (JO L 284, 31.10.2003, p. 1).

ANEXĂ

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

Tipul dispozitivului cu rază mică de acțiune	Banda de frecvență	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere (1)	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio (2) și de atenuare a influenței	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. densitate de putere – 13dBm/10 kHz pentru lărgime 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. densitate de putere – 13dBm/10 kHz pentru lărgime 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 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 frecvență	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere (1)	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio (2) și de atenuare a influenței	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 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 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 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
		25 mW e.r.p.	Trebuie 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
	869,400-869,650 (5) MHz	500 mW e.r.p.	Trebuie 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 %.	Aplicațiile video sunt excluse.	1 octombrie 2008
			Ecarterul între canale trebuie să fie de 25 kHz, dar întreaga bandă poate să fie, de asemenea, folosită ca un singur canal pentru transmisiuni de date de mare viteză.		

Tipul dispozitivului cu rază mică de acțiune	Banda de frecvență	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere ⁽¹⁾	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio ⁽²⁾ și de atenuare a influenței	Alte restricții de utilizare ⁽³⁾	Termen-limită de punere în aplicare
Dispozitive cu rază mică de acțiune, nespecifice ⁽⁴⁾ (continuare)		25 mW e.r.p.	Trebuie 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 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 echivalentă izotropă radiată (e.i.r.p.)			1 iunie 2007
	5 725-5 875 MHz	25 mW e.i.r.p.			1 iunie 2007
	24,150-24,250 GHz	100 mW e.i.r.p.			1 octombrie 2008
	61,0-61,5 GHz	100 mW e.i.r.p.			1 octombrie 2008
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.	Ecart între canale: 25 kHz Ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1 octombrie 2008
	869,650-869,700 MHz	25 mW e.r.p.	Ecart 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.	Ecart între canale: 25 kHz Ciclu de utilizare ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1 iunie 2007

Tipul dispozitivului cu rază mică de acțiune	Banda de frecvență	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere (1)	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio (2) și de atenuare a influenței	Alte restricții de utilizare (3)	Termen-limită de punere în aplicare	
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	
	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. 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		Nu este permisă utilizarea altor aplicații decât 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 puterii 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			Nu este permisă utilizarea altor aplicații decât 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 frecvență	Limita de putere/intensitate a câmpului/densitate de putere ⁽¹⁾	Parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio ⁽²⁾ și de atenuare a influenței	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 Altă restricție de canalizație: emițători individuali pot combina canale adiacente pentru a crește lărgimea de bandă cu tehnici avansate de atenuare a influenței care prevăd o performanță cel puțin echivalentă cu cea a tehnicilor descrise în standardele armonizate adoptate în temeiul Directivei 1999/5/CE.		1 octombrie 2008
Aplicații audio fără cordon ⁽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

⁽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 acești/aceste „parametri suplimentari/cerințe de acces la spectrul radio și de atenuare a influenței” 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 parametri/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⁾ Pentru această bandă de frecvențe, statele membre trebuie să asigure disponibilitatea tuturor seturilor alternative de condiții de utilizare.

⁽⁶⁾ „Ciclu de utilizare” înseamnă proporția relativă 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 „ciclu 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, sisteme de alarmă, detectarea cablurilor, gestionarea deșeurilor, identificarea persoanelor, transmisii vocale prin radio, controlul accesului, senzori de proximitate, sisteme antifurt, inclusiv sistem antifurt cu inducție RF, transfer de date la dispozitive portabile, elemente de identificare automată a produselor, 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 și perifericele lor (JO L 189, 20.7.1990, p. 17).

⁽¹²⁾ Aplicații pentru sisteme audio fără cordon, 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.