

# BIZOTTSÁG

## A BIZOTTSÁG HATÁROZATA

(2008. május 23.)

### a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum harmonizációjáról szóló 2006/771/EK határozat módosításáról

(az értesítés a C(2008) 1937. számú dokumentummal történt)

(EGT-vonatkozású szöveg)

(2008/432/EK)

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK BIZOTTSÁGA,

tekintettel az Európai Közösséget létrehozó szerződésre,

tekintettel az Európai Közösség rádióspektrum-politikájának keretszabályozásáról szóló, 2002. március 7-i 676/2002/EK európai parlamenti és tanácsi határozatra („rádióspektrum-határozat”) <sup>(1)</sup> és különösen annak 4. cikke <sup>(3)</sup> bekezdésére,

mivel:

- (1) A 2006/771/EK bizottsági határozat <sup>(2)</sup> harmonizálja a kis hatótávolságú eszközökre vonatkozó műszaki feltételeket.
- (2) Azonban a technológia és a társadalmi igények gyors változásával a kis hatótávolságú eszközök új alkalmazásai jelenhetnek meg, amelyek a frekvenciasávok harmonizációjára vonatkozó feltételek rendszeres frissítését követelnék meg.
- (3) A Bizottság a 676/2002/EK határozat 4. cikke <sup>(2)</sup> bekezdésének megfelelően 2006. július 5-én állandó megbízást <sup>(3)</sup> adott a Postai és Távközlési Igazgatások Európai Értekezletének (CEPT) a 2006/771/EK határozat mellékletének a kis hatótávolságú eszközökkel kapcsolatos technológiák és a piaci fejlesztéseket követő naprakésszé tételére.
- (4) 2007. júliusi, az említett megbízás alapján benyújtott jelentésében <sup>(4)</sup> a CEPT azt javasolta a Bizottságnak, hogy több, a 2006/771/EK határozat mellékletében szereplő műszaki szempont tekintetében hajtson végre módosítást.
- (5) A 2006/771/EK határozatot ezért ennek megfelelően módosítani kell.

- (6) A spektrum eredményes kihasználása és a káros interferencia kiküszöbölése céljából az e határozatban lefektetett feltételek szerint működő berendezéseknek a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló, 1999. március 9-i 1999/5/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek <sup>(5)</sup> is meg kell felelniük, amely harmonizált szabványnak való megfeleléssel vagy megfelelőség-értékelési eljárás útján igazolható.

- (7) Az e határozatban előírt intézkedések összhangban vannak a rádiófrekvencia-bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A HATÁROZATOT:

1. cikk

A 2006/771/EK határozat melléklete helyébe e határozat melléklete lép.

2. cikk

Ennek a határozatnak a tagállamok a címzettjei.

Kelt Brüsszelben, 2008. május 23-án.

a Bizottság részéről

Viviane REDING

a Bizottság tagja

<sup>(1)</sup> HL L 108., 2002.4.24., 1. o.

<sup>(2)</sup> HL L 312., 2006.11.11., 66. o.

<sup>(3)</sup> A CEPT-nek adott állandó megbízás a kis hatótávolságú eszközök által használt rádióspektrum műszaki harmonizációjáról szóló bizottsági határozat műszaki mellékletének évenkénti frissítésére (2006. július 5.).

<sup>(4)</sup> RSCOM(07) 58.

<sup>(5)</sup> HL L 91., 1999.4.7., 10. o. Az 1882/2003/EK rendelettel (HL L 284., 2003.10.31., 1. o.) módosított irányelv.

## MELLÉKLET

## Kis hatótávolságú eszközök összehangolt frekvenciasávjai és technikai paramétere

Kis hatótávolságú eszköz típusa	Frekvenciasáv	Maximális teljesítmény/maximális télerősség/maximális teljesítménysűrűség <sup>(1)</sup>	További paraméterek/frekvenciahozzáférési és zavarcsökkentési követelmények <sup>(2)</sup>	Egyéb, a használatra vonatkozó korlátozások <sup>(3)</sup>	Végrehajtási határidő
Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök <sup>(4)</sup>	6 765–6 795 kHz	42 dB $\mu$ A/m 10 m távolságban			2008. október 1.
	13,553–13,567 MHz	42 dB $\mu$ A/m 10 m távolságban			2008. október 1.
	26,957–27,283 MHz	10 mW effektív kisugárzott teljesítmény (ERP), ami 42 dB $\mu$ A/m értéknek felel meg 10 m távolságban		Videoátvitel nem megengedett	2007. június 1.
	40,660–40,700 MHz	10 mW ERP		Videoátvitel nem megengedett	2007. június 1.
	433,050–434,040 <sup>(5)</sup> MHz	1 mW ERP – 13 dBm/10 kHz teljesítménysűrűség a 250 kHz-et meghaladó modulációs sáv szélesség esetén		A hang-, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett	2008. október 1.
		10 mW ERP	Kitöltési tényező <sup>(6)</sup> : 10 %	A hang-, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett	2007. június 1.
	434,040–434,790 <sup>(5)</sup> MHz	1 mW ERP – 13 dBm/10 kHz teljesítménysűrűség a 250 kHz-et meghaladó modulációs sáv szélesség esetén		A hang-, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett	2008. október 1.
		10 mW ERP	Kitöltési tényező <sup>(6)</sup> : 10 %	A hang-, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett	2007. június 1.
			Kitöltési tényező <sup>(6)</sup> : 100 % 25 kHz-et meg nem haladó csatornaosztás esetén	A hang-, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett	2008. október 1.
	863,000–868,000 MHz	25 mW ERP	Legalább olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1 %-os kitöltési tényező <sup>(6)</sup> is alkalmazható	A hang-, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett	2008. október 1.

Kis hatótávolságú eszköz típusa	Frekvenciasáv	Maximális teljesítmény/maximális télerősség/maximális teljesítménysűrűség <sup>(1)</sup>	További paraméterek/frekvenciahozzáférési és zavarcsökkentési követelmények <sup>(2)</sup>	Egyéb, a használatra vonatkozó korlátozások <sup>(3)</sup>	Végrehajtási határidő
Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök <sup>(4)</sup> (folytatás)	868,000–868,600 <sup>(5)</sup> MHz	25 mW ERP	Legalább olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 1 %-os kitöltési tényező <sup>(6)</sup> is alkalmazható	Videoátvitel nem megengedett	2008. október 1.
		25 mW ERP	Legalább olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1 %-os kitöltési tényező <sup>(6)</sup> is alkalmazható	A hang-, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett	2008. október 1.
	868,700–869,200 <sup>(5)</sup> MHz	25 mW ERP	Legalább olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1 %-os kitöltési tényező <sup>(6)</sup> is alkalmazható	Videoátvitel nem megengedett	2008. október 1.
		25 mW ERP	Legalább olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1 %-os kitöltési tényező <sup>(6)</sup> is alkalmazható	A hang-, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett	2008. október 1.
	869,400–869,650 <sup>(5)</sup> MHz	500 mW ERP	<p>Legalább olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 10 %-os kitöltési tényező <sup>(6)</sup> is alkalmazható</p> <p>A csatornaosztás kötelezően 25 kHz, kivéve, ha a teljes sávot egyetlen csatornaként is lehet nagysebességű adatátvitelhez használni</p>	Videoátvitel nem megengedett	2008. október 1.

Kis hatótávolságú eszköz típusa	Frekvenciasáv	Maximális teljesítmény/maximális térerősség/maximális teljesítménysűrűség <sup>(1)</sup>	További paraméterek/frekvenciahozzáférési és zavarcsökkentési követelmények <sup>(2)</sup>	Egyéb, a használatra vonatkozó korlátozások <sup>(3)</sup>	Végrehajtási határidő
Általános alkalmazású kis hatótávolságú eszközök <sup>(4)</sup> (folytatás)		25 mW ERP	Legalább olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1 %-os kitöltési tényező <sup>(6)</sup> is alkalmazható	A hang-, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett	2008. október 1.
	869,700–870,000 <sup>(5)</sup> MHz	5 mW ERP	A beszédátvitel korszerű zavarcsökkentő technikákkal engedélyezett	A hang- és a videoátvitel nem megengedett	2007. június 1.
		25 mW ERP	Legalább olyan spektrumhozzáférési és zavarcsökkentő technikák alkalmazandók, mint az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikáké. Ehelyett 0,1 %-os kitöltési tényező <sup>(6)</sup> is alkalmazható	A hang-, a beszéd- és a videoátvitel nem megengedett	2008. október 1.
	2 400–2 483,5 MHz	10 mW kisugárzott egyenértékű izotróp teljesítmény (EIRP)			2007. június 1.
	5 725–5 875 MHz	25 mW EIRP			2007. június 1.
	24,150–24,250 GHz	100 mW EIRP			2008. október 1.
	61,0–61,5 GHz	100 mW EIRP			2008. október 1.
Riasztórendszerek	868,600–868,700 MHz	10 mW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz A teljes frekvenciasávot egy csatornaként is lehet nagybességű adatátvitelhez használni Kitöltési tényező <sup>(6)</sup> : 1,0 %		2008. október 1.
	869,250–869,300 MHz	10 mW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz Kitöltési tényező <sup>(6)</sup> : 0,1 %		2007. június 1.
	869,300–869,400 MHz	10 mW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz Kitöltési tényező <sup>(6)</sup> : 1,0 %		2008. október 1.
	869,650–869,700 MHz	25 mW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz Kitöltési tényező <sup>(6)</sup> : 10 %		2007. június 1.
Szociális segélykérők <sup>(7)</sup>	869,200–869,250 MHz	10 mW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz Kitöltési tényező <sup>(6)</sup> : 0,1 %		2007. június 1.

Kis hatótávolságú eszköz típusa	Frekvenciasáv	Maximális teljesítmény/maximális télerősség/maximális teljesítménysűrűség (1)	További paraméterek/frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentési követelmények (2)	Egyéb, a használatra vonatkozó korlátozások (3)	Végrehajtási határidő
Induktív alkalmazások (8)	20,050–59,750 kHz	72 dBμA/m 10 m távolságban			2007. június 1.
	59,750–60,250 kHz	42 dBμA/m 10 m távolságban			2007. június 1.
	60,250–70,000 kHz	69 dBμA/m 10 m távolságban			2007. június 1.
	70–119 kHz	42 dBμA/m 10 m távolságban			2007. június 1.
	119–127 kHz	66 dBμA/m 10 m távolságban			2007. június 1.
	127–140 kHz	42 dBμA/m 10 m távolságban			2008. október 1.
	140–148,5 kHz	37,7 dBμA/m 10 m távolságban			2008. október 1.
	148,5–5 000 kHz Az alábbi konkrét sávokban nagyobb télerő és további, a használatra vonatkozó korlátozások érvényesek:	– 15 dBμA/m 10 m távolságban minden 10 kHz-es sáv szélességben Továbbá a 10 kHz-et meghaladó sáv szélességben működő rendszerekre a teljes télerő – 5 dBμA/m 10 m távolságban			2008. október 1.
	400–600 kHz	– 8 dBμA/m 10 m távolságban		A rádiófrekvenciás azonosításon (RFID) (9) kívül más alkalmazás nem megengedett	2008. október 1.
	3 155–3 400 kHz	13,5 dBμA/m 10 m távolságban			2008. október 1.
	5 000–30 000 kHz Az alábbi konkrét sávokban nagyobb télerő és további, a használatra vonatkozó korlátozások érvényesek:	– 20 dBμA/m 10 m távolságban minden 10 kHz-es sáv szélességben Továbbá a 10 kHz-et meghaladó sáv szélességben működő rendszerekre a teljes télerő – 5 dBμA/m 10 m távolságban			2008. október 1.
	6 765–6 795 kHz	42 dBμA/m 10 m távolságban			2007. június 1.
	7 400–8 800 kHz	9 dBμA/m 10 m távolságban			2008. október 1.
	10 200–11 000 kHz	9 dBμA/m 10 m távolságban			2008. október 1.
	13 553–13 567 kHz	42 dBμA/m 10 m távolságban			2007. június 1.
	60 dBμA/m 10 m távolságban		A rádiófrekvenciás azonosításon (RFID) (9) és az elektronikus árufelügyeleten (EAS) (10) kívül más alkalmazás nem megengedett	2008. október 1.	
26 957–27 283 kHz	42 dBμA/m 10 m távolságban			2008. október 1.	

Kis hatótávolságú eszköz típusa	Frekvenciasáv	Maximális teljesítmény/maximális télerősség/maximális teljesítménysűrűség <sup>(1)</sup>	További paraméterek/frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentési követelmények <sup>(2)</sup>	Egyéb, a használatra vonatkozó korlátozások <sup>(3)</sup>	Végrehajtási határidő
Aktív orvosi implantátumok <sup>(11)</sup>	9–315 kHz	30 dBμA/m 10 m távolságban	Kitöltési tényező <sup>(6)</sup> : 10 %		2008. október 1.
	402–405 MHz	25 μW ERP	Csatornaosztás: 25 kHz Csatornára vonatkozó egyéb korlátozás: a sáv szélesség növelése érdekében az egyes adóeszközök – legalább az 1999/5/EK irányelv szerint elfogadott harmonizált szabványokban leírt technikákkal megegyező teljesítményű korszerű zavarcsökkentő technikák alkalmazása mellett – egyesíthetők a szomszédos csatornákat		2008. október 1.
Vezeték nélküli audioalkalmazások <sup>(12)</sup>	87,5–108,0 MHz	50 nW ERP	Csatornaosztás: maximum 200 kHz		2008. október 1.
	863–865 MHz	10 mW ERP			2007. június 1.

<sup>(1)</sup> A tagállamok az e táblázatban megadott teljesítmény, télerősség és teljesítménysűrűség maximális értékén belül engedélyezhetnek spektrumhasználatot. A 2006/771/EK határozat 3. cikke (3) bekezdésének megfelelően a tagállamok kevésbé szigorú feltételeket is szabhatnak, azaz a frekvenciasávok használatát magasabb teljesítmény, télerősség és teljesítménysűrűség mellett is engedélyezhetik.

<sup>(2)</sup> A tagállamoknak csak a megadott „további paraméterek/frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentési követelmények” kiszabására van lehetőségük, és nem vezethetnek be más paramétereket, illetve frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentési követelményeket. A 2006/771/EK határozat 3. cikke (3) bekezdésének értelmezésében a kevésbé szigorú feltételek azt jelentik, hogy a tagállamok az adott rubrikában szereplő paramétereket és a frekvencia-hozzáférési és zavarcsökkentési követelményeket el is hagyhatják, illetve megengedhetnek magasabb értékeket is.

<sup>(3)</sup> A tagállamok csak a megadott „egyéb, a használatra vonatkozó korlátozásokat” szabhatják meg, és nem vezethetnek be más korlátozásokat. Mivel a 2006/771/EK határozat 3. cikkének (3) bekezdése alapján kevésbé szigorú feltételek bevezetése is lehetséges, a tagállamok bármelyik vagy akár az összes korlátozást elhagyhatják.

<sup>(4)</sup> Ez a kategória olyan alkalmazási típusokhoz alkalmazható, amelyek teljesítik a műszaki követelményeket (tipikus felhasználási mód a távmérő, távvezérlő, riasztó, adatátviteli és más hasonló alkalmazások).

<sup>(5)</sup> Erre a frekvenciasávra a tagállamoknak minden más használati feltételt lehetővé kell tenniük.

<sup>(6)</sup> A kitöltési tényező azt az egy órán belüli időtartamot jelöli, amíg a készülék aktív jelátvitelt végez. A 2006/771/EK határozat 3. cikke (3) bekezdésének értelmezésében a kevésbé szigorú feltételek azt jelentik, hogy a tagállamok a kitöltési tényezőnél magasabb értékeket is engedélyezhetik.

<sup>(7)</sup> A szociális vészjelző eszközök az idős vagy fogyatékos személyek segítésére szolgálnak arra az esetre, ha veszélyben érzik magukat.

<sup>(8)</sup> Ez a kategória például a gépjárművek indításgátlóját, állatazonosítást, riasztórendszereket, kábelérzékelőket, hulladékkezelést, személyazonosítást, vezeték nélküli beszédátviteli összeköttetést, beléptető rendszereket, közelségérzékelőket, lopásgátlókat (beleértve a rádiófrekvenciás lopásgátló inductív rendszereket), kézi eszközökre történő adatátvitelt, automatikus áruazonosítást, vezeték nélküli vezérlőrendszereket és automatikus útdíjbeszedést foglalja magában.

<sup>(9)</sup> Ez a kategória a rádiófrekvenciás azonosításra (RFID – radio frequency identification) használt inductív alkalmazásokat foglalja magában.

<sup>(10)</sup> Ez a kategória az elektronikus árufelügyeletre (EAS – electronic article surveillance) használt inductív alkalmazásokat foglalja magában.

<sup>(11)</sup> Ez a kategória az aktív beültethető orvostechnikai eszközökre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló, 1990. június 20-i 90/385/EKG tanácsi irányelvben (HL L 189., 1990.7.20., 17. o.) meghatározott aktív beültethető orvosi eszközök rádióhullámokat használó részét foglalja magában.

<sup>(12)</sup> Felhasználások vezeték nélküli audiorendszerekhez, beleértve a vezeték nélküli hangszórókat; vezeték nélküli fejhallgatókat; hordozható, például hordozható CD-, kazettalejátszó vagy rádiós eszközökhöz használt vezeték nélküli fejhallgatókat; a járműben használt, pl. a rádióval vagy a mobiltelefonnal stb. együttműködő, vezeték nélküli fejhallgatókat; fülbe helyezhető, koncerteken vagy más színpadi előadásokon használt monitor-fülhallgatókat.