

ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 13ης Μαΐου 2009

για τροποποίηση της απόφασης 2006/771/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό Ε(2009) 3710]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2009/381/ΕΚ)

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας,

την απόφαση αριθ. 676/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 7ης Μαρτίου 2002, σχετικά με ένα κανονιστικό πλαίσιο για την πολιτική του ραδιοφάσματος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα (απόφαση για το ραδιοφάσμα) ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 4 παράγραφος 3,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η απόφαση 2006/771/ΕΚ της Επιτροπής ⁽²⁾ εναρμονίζει τους τεχνικούς όρους για τη χρήση ραδιοφάσματος σε μεγάλη ποικιλία συσκευών μικρής εμβέλειας, περιλαμβανομένων εφαρμογών όπως συναγερμοί, εξοπλισμός τοπικής επικοινωνίας, άνοιγμα πόρτας ή ιατρικά εμφυτεύματα. Οι συσκευές μικρής εμβέλειας είναι κατά κανόνα μαζικά ή/και φορητά προϊόντα, τα οποία εύκολα μπορούν να μεταφερθούν και να χρησιμοποιηθούν εκτός συνόρων· κατά συνέπεια, οι διαφορές στους όρους πρόσβασης στο ραδιοφάσμα παρεμποδίζουν την ελεύθερη διακίνησή τους, αυξάνουν το κόστος παραγωγής τους και προκαλούν κινδύνους βλαβερών παρεμβολών με άλλες ραδιοεφαρμογές και ραδιοπηρεσίες.
- (2) Η απόφαση 2008/432/ΕΚ της Επιτροπής ⁽³⁾ τροποποίησε τους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους για συσκευές μικρής εμβέλειας που περιέχονται στην απόφαση 2006/771/ΕΚ, αντικαθιστώντας το παράρτημά της.
- (3) Όμως, λόγω ταχέων τεχνολογικών εξελίξεων καθώς και κοινωνικών αιτημάτων, θα ήταν δυνατόν να εμφανιστούν νέες εφαρμογές σε συσκευές μικρής εμβέλειας, για τις οποίες θα απαιτείται τακτική επικαιροποίηση των όρων εναρμόνισης ραδιοφάσματος.
- (4) Στις 5 Ιουλίου 2006, η Επιτροπή απηύθυνε προς την ευρωπαϊκή διάσκεψη διοικήσεων ταχυδρομείων και τηλεπικοινωνιών (CEPT) μόνιμη εντολή ⁽⁴⁾, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 παράγραφος 2 της απόφασης αριθ. 676/2002/ΕΚ, με αντικείμενο την επικαιροποίηση του παραρτήματος της απόφασης 2006/771/ΕΚ όσον αφορά τις τεχνολογικές εξελίξεις και τις εξελίξεις της αγοράς στον τομέα των συσκευών μικρής εμβέλειας.

- (5) Στην έκθεσή της ⁽⁵⁾ του Νοεμβρίου 2008, την οποία υπέβαλε ανταποκρινόμενη στην εν λόγω εντολή, η CEPT συμβούλευσε την Επιτροπή να προβεί σε τροποποίηση ορισμένων τεχνικών παραμέτρων του παραρτήματος της απόφασης 2006/771/ΕΚ.
- (6) Κατόπιν των ανωτέρω, η απόφαση 2006/771/ΕΚ θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως.
- (7) Τεχνικός εξοπλισμός που λειτουργεί με βάση τους όρους της παρούσας απόφασης θα πρέπει επίσης να είναι σύμφωνος προς την οδηγία 1999/5/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Μαρτίου 1999, σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τεμαχικό εξοπλισμό και την αμοιβαία αναγνώριση της πιστότητας των εξοπλισμών αυτών ⁽⁶⁾ προκειμένου το ραδιοφάσμα να χρησιμοποιείται αποτελεσματικά ώστε να αποφεύγονται οι βλαβερές παρεμβολές. Η σχετική συμμόρφωση αποδεικνύεται είτε με την τήρηση εναρμονισμένων προτύπων είτε με την εφαρμογή εναλλακτικών διαδικασιών εκτίμησής της.
- (8) Τα προβλεπόμενα στην παρούσα απόφαση μέτρα είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής του ραδιοφάσματος,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Το παράρτημα της απόφασης 2006/771/ΕΚ αντικαθίσταται από το παράρτημα της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 2

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 13 Μαΐου 2009.

Για την Επιτροπή
Viviane REDING
Μέλος της Επιτροπής

⁽¹⁾ ΕΕ L 108 της 24.4.2002, σ. 1.⁽²⁾ ΕΕ L 312 της 11.11.2006, σ. 66.⁽³⁾ ΕΕ L 151 της 11.6.2008, σ. 49.⁽⁴⁾ Μόνιμη εντολή προς τη CEPT, με αντικείμενο την ετήσια επικαιροποίηση του τεχνικού παραρτήματος της απόφασης της Επιτροπής σχετικά με την τεχνική εναρμόνιση ραδιοφάσματος που χρησιμοποιείται από συσκευές μικρής εμβέλειας (5 Ιουλίου 2006).⁽⁵⁾ Έκθεση της CEPT 26, RSCOM 08-88.⁽⁶⁾ ΕΕ L 91 της 7.4.1999, σ. 10.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Εναρμονισμένες ζώνες συχνοτήτων και τεχνικές παράμετροι για συσκευές μικρής εμβέλειας

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων	Μέγιστη ισχύς/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος (1)	Συμπληρωματικές παράμετροι/ απαιτήσεις πρόσβασης και περιορισμού για ραδιοφάσμα (2)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης (3)	Καταληκτική ημερομηνία υλοποίησης
Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας (4)	6 765-6 795 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1 Οκτωβρίου 2008
	13,553-13,567 MHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1 Οκτωβρίου 2008
	26,957-27,283 MHz	10 mW ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος (EAI/EAI), που αντιστοιχεί σε 42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα		Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές βίντεο	1 Ιουνίου 2007
	40,660-40,700 MHz	10 mW EAI		Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές βίντεο	1 Ιουνίου 2007
	433,050-434,040 (5) MHz	1 mW EAI και -13dBm/10 kHz πυκνότητα ισχύος για διαμόρφωση εύρους ζώνης μεγαλύτερη από 250 kHz		Δεν περιλαμβάνονται ακουστικά και φωνητικά σήματα καθώς και εφαρμογές βίντεο	1 Οκτωβρίου 2008
		10 mW EAI	Παράγοντας δράσης (6): 10 %	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικά και φωνητικά σήματα καθώς και εφαρμογές βίντεο	1 Ιουνίου 2007
	434,040-434,790 (5) MHz	1 mW EAI και -13dBm/10 kHz πυκνότητα ισχύος για διαμόρφωση εύρους ζώνης μεγαλύτερη από 250 kHz		Δεν περιλαμβάνονται ακουστικά και φωνητικά σήματα καθώς και εφαρμογές βίντεο	1 Οκτωβρίου 2008
		10 mW EAI	Παράγοντας δράσης (6): 10 %	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικά και φωνητικά σήματα καθώς και εφαρμογές βίντεο	1 Ιουνίου 2007
			Παράγοντας δράσης (6): 100 % εφόσον η διαπόσταση διαύλων είναι μέχρι 25 kHz	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικά και φωνητικά σήματα καθώς και εφαρμογές βίντεο	1 Οκτωβρίου 2008
	863,000-868,000 MHz	25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και περιορισμού παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/ΕΚ. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης (6) 0,1 %	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικά και φωνητικά σήματα καθώς και εφαρμογές βίντεο	1 Οκτωβρίου 2008

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων	Μέγιστη ισχύς/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος ⁽¹⁾	Συμπληρωματικές παράμετροι/απαιτήσεις πρόσβασης και περιορισμού για ραδιοφάσμα ⁽²⁾	Λοιποί περιορισμοί χρήσης ⁽³⁾	Καταληκτική ημερομηνία υλοποίησης
Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας ⁽⁴⁾ (συνέχεια)	868,000-868,600 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και περιορισμού παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισodύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁶⁾ 1 %	Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές βίντεο	1 Οκτωβρίου 2008
		25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και περιορισμού παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισodύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁶⁾ 0,1 %	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικά και φωνητικά σήματα καθώς και εφαρμογές βίντεο	1 Οκτωβρίου 2008
	868,700-869,200 ⁽⁵⁾ MHz	25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και περιορισμού παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισodύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁶⁾ 0,1 %	Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές βίντεο	1 Οκτωβρίου 2008
		25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και περιορισμού παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισodύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης ⁽⁶⁾ 0,1 %	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικά και φωνητικά σήματα καθώς και εφαρμογές βίντεο	1 Οκτωβρίου 2008

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων	Μέγιστη ισχύς/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος (1)	Συμπληρωματικές παράμετροι/απαιτήσεις πρόσβασης και περιορισμού για ραδιοφάσμα (2)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης (3)	Καταληκτική ημερομηνία υλοποίησης
Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας (4) (συνέχεια)	869,400-869,650 (5) MHz	500 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και περιορισμού παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης (6) 10 % Η διαπόσταση καναλιών πρέπει να είναι 25 kHz, εκτός όταν ολόκληρη η ζώνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν ενιαίο κανάλι υψήρρυθμης μετάδοσης δεδομένων	Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές βίντεο	1 Οκτωβρίου 2008
		25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και περιορισμού παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης (6) 0,1 %	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικά και φωνητικά σήματα καθώς και εφαρμογές βίντεο	1 Οκτωβρίου 2008
	869,700-870,000 (5) MHz	5 mW EAI	Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές περιορισμού	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο	1 Ιουνίου 2007
		25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και περιορισμού παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η χρήση παράγοντα δράσης (6) 0,1 %	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικά και φωνητικά σήματα καθώς και εφαρμογές βίντεο	1 Οκτωβρίου 2008
	2 400-2 483,5 MHz	10 mW ισοδύναμη ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύς (IIAI/ e.i.r.p.)			1 Ιουνίου 2007
	5 725-5 875 MHz	25 mW IIAI			1 Ιουνίου 2007
	24,150-24,250 GHz	100 mW IIAI			1 Οκτωβρίου 2008
	61,0-61,5 GHz	100 mW IIAI			1 Οκτωβρίου 2008

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων	Μέγιστη ισχύς/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος ⁽¹⁾	Συμπληρωματικές παράμετροι/απαιτήσεις πρόσβασης και περιορισμού για ραδιοφάσμα ⁽²⁾	Λοιποί περιορισμοί χρήσης ⁽³⁾	Καταληκτική ημερομηνία υλοποίησης
Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων	2 400-2 483,5 MHz	100 mW ΠΑΙ και ισχύει πυκνότητα 100 mW/100 kHz ΠΑΙ εφόσον χρησιμοποιείται διαμόρφωση αναπήδησης συχνότητας, ισχύει πυκνότητα 10 mW/MHz ΠΑΙ εφόσον χρησιμοποιούνται άλλοι τύποι διαμόρφωσης	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και περιορισμού παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/ΕΚ.		1 Νοεμβρίου 2009
	57,0-66,0 ⁽⁵⁾ GHz	40 dBm ΠΑΙ και 13 dBm/MHz ΠΑΙ πυκνότητα		Δεν περιλαμβάνονται εξωτερικές εφαρμογές	1 Νοεμβρίου 2009
		25 dBm ΠΑΙ και πυκνότητα -2 dBm/MHz ΠΑΙ		Δεν περιλαμβάνονται σταθερές εξωτερικές εγκαταστάσεις	1 Νοεμβρίου 2009
Συστήματα συναγερμού	868,600-868,700 MHz	10 mW ΕΑΙ	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Επίσης είναι δυνατή η χρήση ολόκληρης της ζώνης ως μοναδικού καναλιού για υψήρρυθμη διαβίβαση δεδομένων Παράγοντας δράσης ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1 Οκτωβρίου 2008
	869,250-869,300 MHz	10 mW ΕΑΙ	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Παράγοντας δράσης ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1 Ιουνίου 2007
	869,300-869,400 MHz	10 mW ΕΑΙ	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Παράγοντας δράσης ⁽⁶⁾ : 1,0 %		1 Οκτωβρίου 2008
	869,650-869,700 MHz	25 mW ΕΑΙ	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Παράγοντας δράσης ⁽⁶⁾ : 10 %		1 Ιουνίου 2007
Συναγερμός μειονεκτούντων προσώπων ⁽⁷⁾	869,200-869,250 MHz	10 mW ΕΑΙ	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Παράγοντας δράσης ⁽⁶⁾ : 0,1 %		1 Ιουνίου 2007
Επαγωγικές εφαρμογές ⁽⁸⁾	20,050-59,750 kHz	72 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1 Ιουνίου 2007
	59,750-60,250 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1 Ιουνίου 2007
	60,250-70,000 kHz	69 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1 Ιουνίου 2007
	70-119 kHz	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1 Ιουνίου 2007
	119-127 kHz	66 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1 Ιουνίου 2007

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων	Μέγιστη ισχύς/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος (1)	Συμπληρωματικές παράμετροι/ απαιτήσεις πρόσβασης και περιορισμού για ραδιοφάσμα (2)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης (3)	Καταληκτική ημερομηνία υλοποίησης
Επαγωγικές εφαρμογές (8) (συνέχεια)	127-140 kHz	42 dBμA/m σε 10 μέτρα			1 Οκτωβρίου 2008
	140-148,5 kHz	37,7 dBμA/m σε 10 μέτρα			1 Οκτωβρίου 2008
	148,5-5 000 kHz Στις ζώνες που αναφέρονται συγκεκριμένα στη συνέχεια εφαρμόζονται υψηλότερες εντάσεις πεδίου και συμπληρωματικοί περιορισμοί χρήσης:	- 15 dBμA/m σε 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz Επιπλέον, η συνολική ένταση πεδίου είναι - 5 dBμA/m σε 10 μέτρα για συστήματα που λειτουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz			1 Οκτωβρίου 2008
	400-600 kHz	-8 dBμA/m σε 10 μέτρα		Δεν επιτρέπονται άλλες εφαρμογές εκτός από ραδιοσυχνική αναγνώριση (RFID) (9)	1 Οκτωβρίου 2008
	3 155-3 400 kHz	13,5 dBμA/m σε 10 μέτρα			1 Οκτωβρίου 2008
	5 000-30 000 kHz Στις ζώνες που αναφέρονται συγκεκριμένα στη συνέχεια εφαρμόζονται υψηλότερες εντάσεις πεδίου και συμπληρωματικοί περιορισμοί χρήσης:	-20 dBμA/m σε 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz Επιπλέον, η συνολική ένταση πεδίου είναι - 5 dBμA/m σε 10 μέτρα για συστήματα που λειτουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz			1 Οκτωβρίου 2008
	6 765-6 795 kHz	42 dBμA/m σε 10 μέτρα			1 Ιουνίου 2007
	7 400-8 800 kHz	9 dBμA/m σε 10 μέτρα			1 Οκτωβρίου 2008
	10 200-11 000 kHz	9 dBμA/m σε 10 μέτρα			1 Οκτωβρίου 2008
	13 553-13 567 kHz	42 dBμA/m σε 10 μέτρα			1 Ιουνίου 2007
	60 dBμA/m σε 10 μέτρα		Δεν επιτρέπονται άλλες εφαρμογές εκτός από ραδιοσυχνική αναγνώριση (RFID) (9) και EAS (10)	1 Οκτωβρίου 2008	
26 957-27 283 kHz	42 dBμA/m σε 10 μέτρα			1 Οκτωβρίου 2008	

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων	Μέγιστη ισχύς/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος ⁽¹⁾	Συμπληρωματικές παράμετροι/απαιτήσεις πρόσβασης και περιορισμού για ραδιοφάσμα ⁽²⁾	Λοιποί περιορισμοί χρήσης ⁽³⁾	Καταληκτική ημερομηνία υλοποίησης
Ενεργά ιατρικά εμφυτεύματα ⁽¹¹⁾	9-315 kHz	30 dBμΑ/m σε 10 m	Παράγοντας δράσης ⁽⁶⁾ : 10 %		1 Οκτωβρίου 2008
	402-405 MHz	25 μW EAI	Διαπόσταση διαύλων: 25 kHz Μεμονωμένοι πομποί είναι δυνατόν να συνδυάζουν παρακείμενα κανάλια για αυξημένο εύρος ζώνης έως 300 kHz. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν άλλες τεχνικές για πρόσβαση σε ραδιοφάσμα ή περιορισμό παρεμβολών, περιλαμβανομένου ζωνικού εύρους άνω των 300 kHz, οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK ώστε να εξασφαλίζεται συμβατή λειτουργία με τους λοιπούς χρήστες, ιδίως με μετεωρολογικές ραδιοβολίδες.		1 Νοεμβρίου 2009
Ασύρματες ακουστικές εφαρμογές ⁽¹²⁾	87,5-108,0 MHz	50 nW EAI	Διαπόσταση διαύλων μέχρι 200 kHz		1 Οκτωβρίου 2008
	863-865 MHz	10 mW EAI			1 Ιουνίου 2007
Εφαρμογές ραδιοπροσδιορισμού ⁽¹³⁾	2 400-2 483,5 MHz	25 mW IIAI			1 Νοεμβρίου 2009
	17,1-17,3 GHz	26 dBm IIAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και περιορισμού παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/EK.	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για επίγεια συστήματα	1 Νοεμβρίου 2009
Ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής ⁽¹⁴⁾	4,5-7,0 GHz	24 dBm IIAI ⁽¹⁵⁾			1 Νοεμβρίου 2009
	8,5-10,6 GHz	30 dBm IIAI ⁽¹⁵⁾			1 Νοεμβρίου 2009
	24,05-27,0 GHz	43 dBm IIAI ⁽¹⁵⁾			1 Νοεμβρίου 2009
	57,0-64,0 GHz	43 dBm IIAI ⁽¹⁵⁾			1 Νοεμβρίου 2009
	75,0-85,0 GHz	43 dBm IIAI ⁽¹⁵⁾			1 Νοεμβρίου 2009

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνότητας	Μέγιστη ισχύς/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος (1)	Συμπληρωματικές παράμετροι/ απαιτήσεις πρόσβασης και περιορισμού για ραδιοφάσμα (2)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης (3)	Καταληκτική ημερομηνία υλοποίησης
Έλεγχος μοντέλων (16)	26 990-27 000 kHz	100 mW EAI			1 Νοεμβρίου 2009
	27 040-27 050 kHz	100 mW e.r.p.			1 Νοεμβρίου 2009
	27 090-27 100 kHz	100 mW EAI			1 Νοεμβρίου 2009
	27 140-27 150 kHz	100 mW EAI			1 Νοεμβρίου 2009
	27 190-27 200 kHz	100 mW EAI			1 Νοεμβρίου 2009
Ραδιοσυχνική αναγνώριση (RFID)	2 446-2 454 MHz	100 mW ΠΑΙ			1 Νοεμβρίου 2009

(1) Τα κράτη μέλη πρέπει να επιτρέπουν τη χρήση φάσματος μέχρι την ισχύ, την ένταση πεδίου ή την πυκνότητα ισχύος που αναφέρονται στον παρόντα πίνακα. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 3 παράγραφος 3 της απόφασης 2006/771/ΕΚ, τα κράτη μέλη μπορούν να επιβάλλουν όρους λιγότερο περιοριστικούς, δηλαδή να επιτρέπουν τη χρήση ραδιοφάσματος με υψηλότερη ισχύ, ένταση πεδίου ή πυκνότητα ισχύος.

(2) Τα κράτη μέλη μπορούν να επιβάλλουν μόνον τις «συμπληρωματικές παραμέτρους/απαιτήσεις πρόσβασης και περιορισμού για ραδιοφάσμα», ενώ δεν επιτρέπεται να προσθέτουν άλλες παραμέτρους ή απαιτήσεις πρόσβασης και περιορισμού για ραδιοφάσμα. Λιγότερο περιοριστικοί όροι υπό την έννοια των διατάξεων του άρθρου 3 παράγραφος 3 της απόφασης 2006/771/ΕΚ σημαίνει ότι τα κράτη μέλη μπορούν να παραλείπουν πλήρως τις παραμέτρους/απαιτήσεις πρόσβασης και περιορισμού για ραδιοφάσμα σε δεδομένη κυψέλη ή να επιτρέπουν υψηλότερες τιμές.

(3) Τα κράτη μέλη μπορούν να επιβάλλουν μόνο αυτούς τους «λοιπούς περιορισμούς χρήσης» ενώ δεν επιτρέπεται να προσθέτουν επιπλέον περιορισμούς χρήσης. Εφόσον είναι δυνατή η εισαγωγή λιγότερο περιοριστικών όρων υπό την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 3 της απόφασης 2006/771/ΕΚ, τα κράτη μέλη μπορούν να παραλείπουν έναν ή και όλους από αυτούς τους περιορισμούς.

(4) Η κατηγορία αυτή καλύπτει κάθε τύπο συσκευής που πληροί τους τεχνικούς όρους (τυπικές χρήσεις αποτελούν η τηλεμέτρηση, ο τηλεχειρισμός, ο συναγερμός, γενικά δεδομένα και άλλες ανάλογες εφαρμογές).

(5) Γι' αυτή τη ζώνη συχνότητας τα κράτη μέλη πρέπει να καταστήσουν δυνατά όλα τα εναλλακτικά σύνολα όρων χρήσης.

(6) "Παράγοντας δράσης" σημαίνει το ποσοστό χρόνου κατά το οποίο τεχνικός εξοπλισμός εκπέμπει ενεργά εντός οποιασδήποτε ωριαίας περιόδου. "Λιγότερο περιοριστικοί όροι υπό την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 3 της απόφασης 2006/771/ΕΚ" σημαίνει ότι τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέπουν υψηλότερη τιμή για τον παράγοντα δράσης.

(7) Οι συσκευές συναγερμού μειονεκτούντων προσώπων χρησιμοποιούνται για την παροχή βοήθειας σε ηλικιωμένα ή ανάπηρα πρόσωπα που αντιμετωπίζουν περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

(8) Η κατηγορία αυτή καλύπτει, παραδείγματος χάρι, συσκευές ακινητοποίησης αυτοκινήτων, ταυτοποίησης ζώων, συστήματα συναγερμού, συσκευές ανίχνευσης καλωδίων, διαχείρισης αποβλήτων, ταυτοποίησης προσώπων, ασύρματης φωνητικής σύνδεσης, ελέγχου πρόσβασης, αισθητήρες εγγύτητας, αντικλεπτικά συστήματα στα οποία περιλαμβάνονται και τα ραδιοσυχνικά επαγωγικά αντικλεπτικά συστήματα, συστήματα μεταφοράς δεδομένων σε συσκευές χειρός, συσκευές αυτόματης ταυτοποίησης αντικειμένων, αυτόματα συστήματα ελέγχου και αυτόματες συσκευές διόδων.

(9) Η κατηγορία αυτή καλύπτει επαγωγικές εφαρμογές χρησιμοποιούμενες για ραδιοσυχνική αναγνώριση (RFID).

(10) Η κατηγορία αυτή καλύπτει επαγωγικές εφαρμογές χρησιμοποιούμενες για ηλεκτρονική επιτήρηση αντικειμένων (EAS).

(11) Η κατηγορία αυτή καλύπτει το ραδιοεπικοινωνιακό μέρος ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων, κατά τον ορισμό της οδηγίας 90/385/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 1990, για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα και τα περιφερειακά τους (ΕΕ L 189 της 20.7.1990, σ. 17).

(12) Εφαρμογές για ασύρματα ακουστικά συστήματα, όπου περιλαμβάνονται: ασύρματα μεγάφωνα· ασύρματα ακουστικά κεφαλής· ασύρματα φορητά ακουστικά κεφαλής, π.χ. για φορητές συσκευές δίσκου ακτίνας, κασέτας ή ραδιοφώνου που φέρονται από ένα άτομο· ασύρματα ακουστικά κεφαλής προς χρήση σε οχήματα π.χ. για χρήση με ραδιοφωνο ή κινητό τηλέφωνο κ.λπ., ενδοωτική συσκευή παρακολούθησης, προς χρήση σε συναυλίες ή σε άλλες σκηνικές παραγωγές.

(13) Η κατηγορία αυτή καλύπτει εφαρμογές προσδιορισμού θέσης, ταχύτητας ή/και λοιπών χαρακτηριστικών ενός αντικειμένου, ή για απόκτηση πληροφοριών συναφών με αυτές τις παραμέτρους.

(14) Τα ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής (TLPR) είναι ειδικός τύπος εφαρμογής ραδιοπροσδιορισμού, που χρησιμοποιείται για μετρήσεις στάθμης δεξαμενής και είναι εγκατεστημένα σε μεταλλικές ή σκυροδετημένες δεξαμενές, ή σε παρεμφερείς δομές κατασκευασμένες από υλικά με ανάλογα χαρακτηριστικά εξασθένησης σήματος. Η δεξαμενή χρησιμοποιείται ως περιέκτης ουσιών.

(15) Η μέγιστη ισχύς αφορά το εσωτερικό κλειστής δεξαμενής και αντιστοιχεί σε φασματική πυκνότητα $-41,3$ dBm/MHz ΠΑΙ έξω από δεξαμενή δοκιμών, χωρητικότητας 500 λίτρων.

(16) Η κατηγορία αυτή καλύπτει εφαρμογές που χρησιμοποιούνται για έλεγχο (χειρισμό) της κίνησης μοντέλων (κατά κύριο λόγο μικροαντιγράφων οχημάτων) στον αέρα, επίγεια, καθώς και πάνω ή κάτω από την επιφάνεια του νερού.»