

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2017/1483 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 8ης Αυγούστου 2017

για την τροποποίηση της απόφασης 2006/771/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας και για την κατάργηση της απόφασης 2006/804/ΕΚ

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2017) 5464]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη 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 ραδιοφάσματος») ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 4 παράγραφος 3,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Με την απόφαση αριθ. 2006/771/ΕΚ της Επιτροπής ⁽²⁾ εναρμονίζονται οι τεχνικοί όροι για τη χρήση του ραδιοφάσματος από μεγάλο εύρος συσκευών μικρής εμβέλειας, περιλαμβανομένων εφαρμογών όπως συναγερμοί, εξοπλισμός τοπικής επικοινωνίας, συστήματα ανοίγματος πόρτας, ιατρικά εμφυτεύματα και ευφυή συστήματα μεταφορών. Οι συσκευές μικρής εμβέλειας είναι κατά κανόνα προϊόντα μαζικής κατανάλωσης και/ή φορητά, 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 επιβλαβών παρεμβολών με άλλες εφαρμογές και υπηρεσίες ραδιοφάσματος. Ένα κανονιστικό πλαίσιο για συσκευές μικρής εμβέλειας στηρίζει την καινοτομία για ευρύ φάσμα εφαρμογών.
- (2) Με την απόφαση αριθ. 243/2012/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽³⁾ απαιτείται από τα κράτη μέλη, σε συνεργασία με την Επιτροπή και κατά περίπτωση, να ενισχύουν τη συλλογική χρήση του ραδιοφάσματος καθώς και την από κοινού χρήση του ραδιοφάσματος με σκοπό τη βελτίωση της αποδοτικότητας και της ευελιξίας, και να προσπαθούν να εξασφαλίσουν τη διαθεσιμότητα ραδιοφάσματος για τη ραδιοσυχνική αναγνώριση (RFID) και το «Διαδίκτυο των πραγμάτων» (ΔΤΠ).
- (3) Εξαιτίας της αυξανόμενης σημασίας των συσκευών μικρής εμβέλειας για την οικονομία και ενόψει των ραγδαίων τεχνολογικών εξελίξεων και της ραγδαίας αλλαγής των κοινωνικών απαιτήσεων, μπορούν να εμφανιστούν νέες εφαρμογές για συσκευές μικρής εμβέλειας. Για τις εφαρμογές αυτές θα απαιτούνται τακτικές επικαιροποιήσεις των εναρμονισμένων τεχνικών όρων για τη χρήση του ραδιοφάσματος.
- (4) Στις 5 Ιουλίου 2006 η Επιτροπή απηύθυνε προς την Ευρωπαϊκή διάσκεψη Διοικήσεων Ταχυδρομείων και Τηλεπικοινωνιών (CEPT) μόνιμη εντολή, 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, ως απόκριση στις τεχνολογικές εξελίξεις και στις εξελίξεις της αγοράς στο πεδίο των συσκευών μικρής εμβέλειας.
- (5) Με τις αποφάσεις αριθ. 2008/432/ΕΚ ⁽⁴⁾, 2009/381/ΕΚ ⁽⁵⁾ και 2010/368/ΕΕ ⁽⁶⁾ της Επιτροπής, καθώς και τις εκτελεστικές αποφάσεις 2011/829/ΕΕ ⁽⁷⁾ και 2013/752/ΕΕ ⁽⁸⁾ της Επιτροπής έχουν ήδη τροποποιηθεί οι εναρμονισμένοι τεχνικοί όροι για τις συσκευές μικρής εμβέλειας που περιλαμβάνονται στην απόφαση αριθ. 2006/771/ΕΚ, με την αντικατάσταση του παραρτήματός της.
- (6) Στην έκθεσή της του Ιουλίου του 2016 ⁽⁹⁾, την οποία υπέβαλε ανταποκρινόμενη στην παραπάνω εντολή, η CEPT ενημέρωσε την Επιτροπή σχετικά με τα αποτελέσματα της εξέτασης που ζήτησε όσον αφορά το σημείο «λοιποί περιορισμοί χρήσης» του παραρτήματος της απόφασης αριθ. 2006/771/ΕΚ και εισηγήθηκε στην Επιτροπή να προχωρήσει σε τροποποίηση ορισμένων τεχνικών παραμέτρων στο εν λόγω παράρτημα.
- (7) Από τα αποτελέσματα της ανάλυσης της CEPT προκύπτει ότι για συσκευές μικρής εμβέλειας που λειτουργούν σε μη αποκλειστική και μεριζόμενη βάση απαιτείται, αφενός, ασφάλεια δικαίου όσον αφορά τη δυνατότητα από κοινού χρήσης του ραδιοφάσματος, η οποία μπορεί να επιτευχθεί χάρη σε προβλέψιμους τεχνικούς όρους μερισμού εναρμονισμένων ζωνών που εξασφαλίζουν αξιόπιστη και αποδοτική χρήση των εναρμονισμένων ζωνών. Για τις εν λόγω συσκευές μικρής

εμβέλειας απαιτείται επίσης, αφετέρου, επαρκής ευελιξία που να παρέχει τη δυνατότητα χρήσης μεγάλης ποικιλίας εφαρμογών προκειμένου να μεγιστοποιηθούν τα οφέλη της ασύρματης καινοτομίας στην Ένωση. Είναι επομένως αναγκαίο να εναρμονιστούν οι καθορισμένοι τεχνικοί όροι χρήσης για την αποφυγή επιβλαβών παρεμβολών και την εξασφάλιση της μεγαλύτερης δυνατής ευελιξίας, με παράλληλη ενίσχυση της αξιοπιστίας και της αποδοτικής χρήσης των ζωνών συχνοτήτων από συσκευές μικρής εμβέλειας.

- (8) Το πεδίο εφαρμογής των κατηγοριών που ορίζονται στο παράρτημα θα πρέπει να παρέχει προβλεψιμότητα στους χρήστες σε σχέση με άλλες συσκευές μικρής εμβέλειας που επιτρέπεται να χρησιμοποιούν την ίδια ζώνη συχνοτήτων σε μη αποκλειστική και μεριζόμενη βάση. Συνεπώς, οι κατασκευαστές θα πρέπει να εξασφαλίζουν ότι οι συσκευές μικρής εμβέλειας αποφεύγουν πράγματι τις επιβλαβείς παρεμβολές σε άλλες συσκευές μικρής εμβέλειας. Ο τεχνικός εξοπλισμός που λειτουργεί με βάση τους όρους της παρούσας απόφασης θα πρέπει επίσης να συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. ⁽¹⁰⁾
- (9) Στις συγκεκριμένες ζώνες συχνοτήτων που καλύπτονται από την παρούσα απόφαση, με τον συνδυασμό της κατηγοριοποίησης των συσκευών μικρής εμβέλειας και της ταυτοποίησης των τεχνικών όρων χρήσης (ζώνη συχνοτήτων, μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος, πρόσθετες παράμετροι και λοιποί περιορισμοί χρήσης) που ισχύουν για τις εν λόγω κατηγορίες καθιερώνεται προβλέψιμο εναρμονισμένο περιβάλλον μερισμού κατά τρόπο που να παρέχει σε συσκευές μικρής εμβέλειας τη δυνατότητα μερισμού της χρήσης του ραδιοφάσματος μεταξύ τους σε μη αποκλειστική βάση, ανεξάρτητα από τον σκοπό της εν λόγω χρήσης.
- (10) Προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφάλεια δικαίου και η προβλεψιμότητα των εν λόγω εναρμονισμένων περιβαλλόντων μερισμού, η χρήση εναρμονισμένων ζωνών, είτε από συσκευές μικρής εμβέλειας που δεν αποτελούν μέρος εναρμονισμένης κατηγορίας, είτε υπό λιγότερο περιοριστικές τεχνικές παραμέτρους θα πρέπει να επιτρέπεται μόνο στον βαθμό που δεν τίθεται σε κίνδυνο το σχετικό περιβάλλον μερισμού.
- (11) Στις 2 Ιουλίου 2014, στο έγγραφο «Timeframe and guidance to CEPT for the sixth update of the SRD Decision» («Χρονοδιάγραμμα και οδηγίες στη CEPT για την έκτη επικαιροποίηση της απόφασης για τις συσκευές μικρής εμβέλειας») (RSCOM 13-78rev2), η Επιτροπή κάλεσε την CEPT να εξετάσει το ενδεχόμενο συγχώνευσης άλλων υφιστάμενων αποφάσεων που αφορούν συσκευές μικρής εμβέλειας στην απόφαση 2006/771/ΕΚ. Στην έκθεσή της του Ιουλίου του 2016 ⁽⁹⁾, η CEPT αναθεώρησε τις τεχνικές παραμέτρους για συσκευές RFID και διατύπωσε τη σύσταση να καταργήσει η Επιτροπή την απόφαση 2006/804/ΕΚ ⁽¹¹⁾ και να συμπεριλάβει τις αναθεωρημένες παραμέτρους για συσκευές RFID στην εν λόγω απόφαση.
- (12) Σε προσθήκη που περιλαμβάνεται στην έκθεσή της του Ιουλίου του 2016, ⁽¹²⁾ την οποία υπέβαλε τον Μάρτιο 2017 ανταποκρινόμενη στην παραπάνω εντολή, η CEPT ενημέρωσε την Επιτροπή σχετικά με τις περαιτέρω δυνατότητες για προσέγγιση της τεχνικής εναρμόνισης της χρήσης του ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας στις ζώνες συχνοτήτων 870-876 MHz και 915-921 MHz, με τρόπο που να λαμβάνονται επίσης υπόψη οι νέες δυνατότητες στη ζώνη των 863-868 MHz η οποία έχει ήδη εναρμονιστεί για συσκευές μικρής εμβέλειας. Οι δυνατότητες αυτές εφαρμόζονται κυρίως σε νέους τύπους εφαρμογών μηχανής προς μηχανή (M2M)/ΔτΠ σε δίκτυα συσκευών μικρής εμβέλειας που μπορούν να επωφεληθούν από οικονομίες κλίμακας ως αποτέλεσμα της εναρμόνισης σε ενωσιακό επίπεδο.
- (13) Από τα αποτελέσματα των εργασιών της CEPT που παρουσιάζονται στην προσθήκη προκύπτει ότι οι νέες δυνατότητες στη ζώνη των 863-868 MHz είναι πλήρως ευθυγραμμισμένες με τα εναρμονισμένα περιβάλλοντα μερισμού που έχουν θεσπιστεί με την απόφαση 2006/771/ΕΚ και τις επικαιροποιήσεις της, και θα πρέπει επομένως να συμπεριληφθούν στο παράρτημά της. Οι ζώνες των 870-876 MHz και των 915-921 MHz δεν θα πρέπει να συμπεριληφθούν στο παράρτημα της εν λόγω απόφασης, λόγω της ανάγκης για μεγαλύτερη ευελιξία κατά την υλοποίηση.
- (14) Με βάση τα συνολικά αποτελέσματα των εργασιών της CEPT, είναι δυνατός ο εξορθολογισμός των ρυθμιστικών όρων για συσκευές μικρής εμβέλειας, όπως με τη συγχώνευση δύο αποφάσεων που αφορούν συσκευές μικρής εμβέλειας και με τη βελτίωση των τεχνικών όρων. Η επικαιροποίηση των εναρμονισμένων όρων πρόσβασης στο ραδιοφάσμα για συσκευές μικρής εμβέλειας αναμένεται να συμβάλει στην επίτευξη του στόχου που καθορίστηκε με την απόφαση αριθ. 243/2012/ΕΕ για την προώθηση της συλλογικής χρήσης του ραδιοφάσματος στην εσωτερική αγορά από ορισμένες κατηγορίες συσκευών μικρής εμβέλειας.
- (15) Το παράρτημα της απόφασης αριθ. 2006/771/ΕΚ πρέπει, επομένως, να τροποποιηθεί και η απόφαση 2006/804/ΕΚ να καταργηθεί.
- (16) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής ραδιοφάσματος,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

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

Άρθρο 2

Η απόφαση 2006/804/ΕΚ καταργείται από την 1η Ιανουαρίου 2018.

Άρθρο 3

Τα κράτη μέλη υποβάλλουν, το αργότερο μέχρι τις 2 Μαΐου 2018, έκθεση στην Επιτροπή σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 4

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 8 Αυγούστου 2017.

Για την Επιτροπή

Mariya GABRIEL

Μέλος της Επιτροπής

(¹) ΕΕ L 108 της 24.4.2002, σ. 1.

(²) Απόφαση 2006/771/ΕΚ της Επιτροπής, της 9ης Νοεμβρίου 2006, σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας (ΕΕ L 312 της 11.11.2006, σ. 66).

(³) Απόφαση αριθ. 243/2012/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Μαρτίου 2012, σχετικά με την καθιέρωση πολυετούς προγράμματος πολιτικής για το ραδιοφάσμα (ΕΕ L 81 της 21.3.2012, σ. 7).

(⁴) Απόφαση 2008/432/ΕΚ της Επιτροπής, της 23ης Μαΐου 2008, για την τροποποίηση της απόφασης 2006/771/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας (ΕΕ L 151 της 11.6.2008, σ. 49).

(⁵) Απόφαση 2009/381/ΕΚ της Επιτροπής, της 13ης Μαΐου 2009, για τροποποίηση της απόφασης 2006/771/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας (ΕΕ L 119 της 14.5.2009, σ. 32).

(⁶) Απόφαση 2010/368/ΕΕ της Επιτροπής, της 30ής Ιουνίου 2010, για τροποποίηση της απόφασης 2006/771/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας (ΕΕ L 166 της 1.7.2010, σ. 33).

(⁷) Εκτελεστική απόφαση 2011/829/ΕΕ της Επιτροπής, της 8ης Δεκεμβρίου 2011, για τροποποίηση της απόφασης 2006/771/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας (ΕΕ L 329 της 13.12.2011, σ. 10).

(⁸) Εκτελεστική απόφαση 2013/752/ΕΕ της Επιτροπής, της 11ης Δεκεμβρίου 2013, για την τροποποίηση της απόφασης 2006/771/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας και για την κατάργηση της απόφασης 2005/928/ΕΚ (ΕΕ L 334 της 13.12.2013, σ. 17).

(⁹) Έκθεση 59 της CEPT, RSCOM 16-24.

(¹⁰) Οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, σχετικά με την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση της οδηγίας 1999/5/ΕΚ (ΕΕ L 153 της 22.5.2014, σ. 62).

(¹¹) Απόφαση 2006/804/ΕΚ της Επιτροπής, της 23ης Νοεμβρίου 2006, σχετικά με την εναρμόνιση του ραδιοφάσματος για συσκευές ταυτοποίησης ραδιοσυχνότητας (RFID) που λειτουργούν στη ζώνη υπερυψηλών συχνοτήτων (UHF) (ΕΕ L 329 της 25.11.2006, σ. 64).

(¹²) Προσθήκη στην έκθεση 59 της CEPT, RSCOM 17-07.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Εναρμονισμένες ζώνες συχνοτήτων και τεχνικές παράμετροι για συσκευές μικρής εμβέλειας

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
1	9-59,750 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	72 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
2	9-315 kHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα [1]	30 dBμΑ/m σε 10 μέτρα	Οριακή τιμή του συντελεστή “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” [vi]: 10 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα [7].	1η Ιουλίου 2014
3	59,750-60,250 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
4	60,250-74,750 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	72 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
5	74,750-75,250 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
6	75,250-77,250 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	72 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
7	77,250-77,750 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
8	77,750-90 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	72 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
9	90-119 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
10	119-128,6 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	66 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
11	128,6-129,6 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
12	129,6-135 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	66 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [iv]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
13	135-140 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
14	140-148,5 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	37,7 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
15	148,5-5 000 kHz [17]	Επαγωγικές συσκευές [14]	– 15 dBμΑ/m σε 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz. Επιπλέον, η συνολική ένταση πεδίου είναι – 5 dBμΑ/m σε 10 μέτρα για συστήματα που λειτουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz			1η Ιουλίου 2014
17	400-600 kHz	Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID) [12]	– 8 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
18	456,9-457,1 kHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	7 dBμΑ/m σε 10 μέτρα		Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης εντοπισμού θαμμένων θυμάτων και πολύτιμων ειδών.	1η Ιουλίου 2014
19	984-7 484 kHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	9 dBμΑ/m σε 10 m	Οριακή τιμή του συντελεστή “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” [vi]: 1 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για μετάδοση Eurobalise με την παρουσία των αμαξοστοιχιών και χρήση της ζώνης των 27 MHz για τηλετροφοδότηση.	1η Ιουλίου 2014
20	3 155-3 400 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	13,5 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
21	5 000-30 000 kHz [18]	Επαγωγικές συσκευές [14]	– 20 dBμΑ/m σε 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz. Επιπλέον, η συνολική ένταση πεδίου είναι – 5 dBμΑ/m σε 10 μέτρα για συστήματα που λειτουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz			1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
22	6 765-6 795 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
23	7 300-23 000 kHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	- 7 dBμΑ/m σε 10 m	Εφαρμόζονται περιορισμοί κεραίας οι οποίοι εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για μετάδοση Ευροίσορ με την παρουσία των αμαξοστοιχιών και χρήση της ζώνης των 27 MHz για τηλετροφοδότηση.	1η Ιουλίου 2014
24	7 400-8 800 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	9 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
25	10 200-11 000 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	9 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
27α	13 553-13 567 kHz	Επαγωγικές συσκευές [14]	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
27β	13 553-13 567 kHz	Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID) [12]	60 dBμΑ/m σε 10 μέτρα	Οι απαιτήσεις όσον αφορά τη μάσκα μετάδοσης και την κεραία για όλα τα συνδυασμένα τμήματα συχνοτήτων πρέπει να εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.		1η Ιουλίου 2014
27γ	13 553-13 567 kHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	42 dBμΑ/m σε 10 μέτρα			1η Ιουλίου 2014
28	26 957-27 283 kHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	10 mW ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος (EAI/e.r.p.)			1η Ιουλίου 2014
29	26 990-27 000 kHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	100 mW EAI	Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 0,1 %. Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [11].		1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
30	27 040-27 050 kHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	100 mW EAI	Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 0,1 %. Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [11].		1η Ιουλίου 2014
31	27 090-27 100 kHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	100 mW EAI	Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 0,1 %. Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [11].		1η Ιουλίου 2014
32	27 140-27 150 kHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	100 mW EAI	Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 0,1 %. Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [11].		1η Ιουλίου 2014
33	27 190-27 200 kHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	100 mW EAI	Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 0,1 %. Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [11].		1η Ιουλίου 2014
34	30-37,5 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα [1]	1 mW EAI	Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 10 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ιατρικά εμφυτεύσιμα μεμβρανών εξαιρετικά χαμηλής ισχύος για μέτρηση της πίεσης του αίματος που εμπίπτουν στον ορισμό των ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων [7] ο οποίος περιλαμβάνεται στην οδηγία 90/385/ΕΟΚ.	1η Ιουλίου 2014
35	40,66-40,7 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	10 mW EAI			1η Ιανουαρίου 2018

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [iv]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
36	87,5-108 MHz	Συσκευές υψηλού συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" / συνεχούς μετάδοσης [8]	50 mW EAI	Διαπόσταση καναλιών έως 200 kHz.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ασύρματους πομπούς ακουστικής και πολυμεσικής μετάδοσης συνεχούς ροής με αναλογική διαμόρφωση συχνότητας (FM).	1η Ιουλίου 2014
37α	169,4-169,475 MHz	Βοηθητικές συσκευές ακοής (ALD) [4]	500 mW EAI	Διαπόσταση καναλιών: 50 kHz το πολύ.		1η Ιουλίου 2014
37γ	169,4-169,475 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	500 mW EAI	Διαπόσταση καναλιών: 50 kHz το πολύ. Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 1,0 %. Για όργανα μέτρησης [5], η οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] είναι 10,0 %		1η Ιουλίου 2014
38	169,4-169,4875 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	10 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 0,1 %.		1η Ιουλίου 2014
39α	169,4875-169,5875 MHz	Βοηθητικές συσκευές ακοής (ALD) [4]	500 mW EAI	Διαπόσταση καναλιών: 50 kHz το πολύ.		1η Ιουλίου 2014
39β	169,4875-169,5875 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	10 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 0,001 %.		1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [iv]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
				Μεταξύ 00:00 και 06:00 τοπική ώρα μπορεί να εφαρμόζεται οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] 0,1 %.		
40	169,5875-169,8125 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	10 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 0,1 %.		1η Ιουλίου 2014
82	173,965-216 MHz	Βοηθητικές συσκευές ακοής (ALD) [4]	10 mW EAI	Με βάση μια ζώνη συχνοτήτων συντονισμού [25]. Διαπόσταση καναλιών: 50 kHz το πολύ. Απαιτείται τιμή κατωφλίου 35 dBμV/m για να εξασφαλιστεί η προστασία ενός δέκτη DAB που βρίσκεται σε απόσταση 1,5 m από τη συσκευή ALD, εφόσον οι μετρήσεις της ισχύος του σήματος DAB λαμβάνονται γύρω από τον χώρο λειτουργίας της ALD. Η συσκευή ALD πρέπει να λειτουργεί υπό οποιεσδήποτε συνθήκες σε συχνότητες τουλάχιστον 300 kHz μεγαλύτερες ή μικρότερες από τις ακραίες συχνότητες ενός κατειλημμένου καναλιού DAB. Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.		1η Ιανουαρίου 2018

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
41	401-402 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα [1]	25 μW EAI	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Μεμονωμένοι πομποί είναι δυνατόν να συνδυάζουν παρακείμενα κανάλια για αυξημένο εύρος ζώνης έως 100 kHz. Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] 0,1 %.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα ειδικά σχεδιασμένα για παροχή μη φωνητικών ψηφιακών επικοινωνιών μεταξύ ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων [7] και/ή συσκευών που φοριούνται στο σώμα και άλλων διατάξεων, εξωτερικών προς το ανθρώπινο σώμα, που χρησιμοποιούνται για μετάδοση μη χρονικά καθοριστικών πληροφοριών σχετικών με τη φυσιολογία μεμονωμένων ασθενών.	1η Ιουλίου 2014
42	402-405 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα [1]	25 μW EAI	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Μεμονωμένοι πομποί είναι δυνατόν να συνδυάζουν παρακείμενα κανάλια για αυξημένο εύρος ζώνης έως 300 kHz. Μπορούν να χρησιμοποιούνται και άλλες τεχνικές για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα ή εξομάλυνση παρεμβολών, περιλαμβανομένου ζωνικού εύρους άνω των 300 kHz, υπό τον όρο ότι εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ ώστε να εξασφαλίζεται συμβατή λειτουργία με τους λοιπούς χρήστες, ιδίως με μετεωρολογικές ραδιοβολίδες.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα [7].	1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
43	405-406 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα [1]	25 μW EAI	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Μεμονωμένοι πομποί είναι δυνατόν να συνδυάζουν παρακείμενα κανάλια για αυξημένο εύρος ζώνης έως 100 kHz. Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/EE. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] 0,1 %.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα ειδικά σχεδιασμένα για παροχή μη φωνητικών ψηφιακών επικοινωνιών μεταξύ ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων [7] και/ή συσκευών που φοριούνται στο σώμα και άλλων διατάξεων, εξωτερικών προς το ανθρώπινο σώμα, που χρησιμοποιούνται για μετάδοση μη χρονικά καθοριστικών πληροφοριών σχετικών με τη φυσιολογία μεμονωμένων ασθενών.	1η Ιουλίου 2014
44α	433,05-434,04 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	1 mW EAI και - 13 dbm/10 kHz πυκνότητα ισχύος για ζωνικό εύρος διαμόρφωσης μεγαλύτερο από 250 kHz	Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές εξομάλυνσης.	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο.	1η Ιουλίου 2014
44β	433,05-434,04 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	10 mW EAI	Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 10 %	Δεν περιλαμβάνονται αναλογικές ακουστικές εφαρμογές εκτός των φωνητικών εφαρμογών. Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο.	1η Ιουλίου 2014
45α	434,04-434,79 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	1 mW EAI και - 13 dbm/10 kHz πυκνότητα ισχύος για ζωνικό εύρος διαμόρφωσης μεγαλύτερο από 250 kHz	Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές εξομάλυνσης.	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο.	1η Ιουλίου 2014
45β	434,04-434,79 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	10 mW EAI	Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 10 %	Δεν περιλαμβάνονται αναλογικές ακουστικές εφαρμογές εκτός των φωνητικών εφαρμογών. Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο.	1η Ιουλίου 2014
45γ	434,04-434,79 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	10 mW EAI	Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 100 % εφόσον η διαπόσταση καναλιών είναι μέχρι 25 kHz. Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές εξομάλυνσης.	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο.	1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [1v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
83	446,0-446,2 MHz	PMR446 [21]	500 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.		1η Ιανουαρίου 2018
46α	863-865 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] 0,1 %.		1η Ιανουαρίου 2018
46β	863-865 MHz	Συσκευές υψηλού "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" / συνεχούς μετάδοσης [8]	10 mW EAI		Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ασύρματες συσκευές ακουστικής και πολυμεσικής μετάδοσης συνεχούς ροής.	1η Ιουλίου 2014
84	863-868 MHz	Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων [16]	25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Εύρος ζώνης: ≤ 1 MHz.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ευρυζωνικές συσκευές μικρής εμβέλειας σε δίκτυα δεδομένων. [26]	1η Ιανουαρίου 2018

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [iv]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
				<p>Συντελεστής “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” [vi]: ≤ 10 % για σημεία πρόσβασης στο δίκτυο [26]</p> <p>Συντελεστής “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” [vi]: ≤ 2,8 % σε άλλη περίπτωση</p>		
47	865-868 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	25 mW EAI	<p>Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής του συντελεστή “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” [vi] 1 %.</p>	Δεν περιλαμβάνονται αναλογικές ακουστικές εφαρμογές εκτός των φωνητικών εφαρμογών. Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο.	1η Ιουλίου 2014
47α	865-868 MHz	Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID) [12]	<p>2 W EAI</p> <p>Μεταδόσεις ερωτηματοδέτη σε 2 W EAI επιτρέπονται μόνον εντός των 4 καναλιών που έχουν κεντρική συχνότητα 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz και 867,5 MHz· καθένα από αυτά έχει μέγιστο εύρος ζώνης 200 kHz.</p> <p>Οι συσκευές ερωτηματοδέτη RFID που διατέθηκαν στην αγορά πριν από την ημερομηνία κατάργησης της απόφασης 2006/804/ΕΚ της Επιτροπής υπόκεινται σε ρήτρα κεκτημένων δικαιωμάτων, δηλαδή έχουν μόνιμη άδεια να χρησιμοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις που είχαν προβλεφθεί στην απόφαση 2006/804/ΕΚ πριν από την ημερομηνία κατάργησης.</p>	<p>Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.</p>		1η Ιανουαρίου 2018

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [iv]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
47β	865-868 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	500 mW EAI Οι μεταδόσεις επιτρέπονται μόνον εντός των ζωνών 865,6-865,8 MHz, 866,2-866,4 MHz, 866,8-867,0 MHz and 867,4-867,6 MHz. Απαιτείται APC (Adaptive Power Control — Προσαρμοστικός Έλεγχος Ισχύος). Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάποια άλλη μέθοδος εξομάλυνσης με τουλάχιστον ισοδύναμο επίπεδο συμβατότητας φάσματος.	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Εύρος ζώνης: ≤ 200 kHz. Συντελεστής “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” [vi]: ≤ 10 % για σημεία πρόσβασης στο δίκτυο [26] Συντελεστής “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” [vi]: ≤ 2,5 % σε άλλη περίπτωση	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για δίκτυα δεδομένων. [26]	1η Ιανουαρίου 2018
48	868-868,6 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής του συντελεστή “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” [vi] 1 %.	Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο.	1η Ιουλίου 2014
49	868,6-868,7 MHz	Συσκευές χαμηλού συντελεστή “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” / υψηλής αξιοπιστίας [15]	10 mW EAI	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Επίσης είναι δυνατή η χρήση ολόκληρης της ζώνης ως μοναδικού καναλιού για υψηρρυθμη διαβίβαση δεδομένων. Οριακή τιμή του συντελεστή “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” [vi]: 1,0 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα συναγεμμού. [22]	1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [iv]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
50	868,7-869,2 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] 0,1 %.	Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο.	1η Ιουλίου 2014
51	869,2-869,25 MHz	Συσκευές χαμηλού συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" / υψηλής αξιοπιστίας [15]	10 mW EAI	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 0,1 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συσκευές συναγερμού τηλεβοήθειας [6].	1η Ιουλίου 2014
52	869,25-869,3 MHz	Συσκευές χαμηλού συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" / υψηλής αξιοπιστίας [15]	10 mW EAI	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 0,1 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα συναγερμού. [22]	1η Ιουλίου 2014
53	869,3-869,4 MHz	Συσκευές χαμηλού συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" / υψηλής αξιοπιστίας [15]	10 mW EAI	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 1,0 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα συναγερμού. [22]	1η Ιουλίου 2014
54	869,4-869,65 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	500 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] 10 %.	Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο.	1η Ιουλίου 2014
55	869,65-869,7 MHz	Συσκευές χαμηλού συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" / υψηλής αξιοπιστίας [15]	25 mW EAI	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: 10 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα συναγερμού. [22]	1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [iv]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
56α	869,7-870 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	5 mW EAI	Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές εξομάλυνσης.	Δεν περιλαμβάνονται ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο.	1η Ιουλίου 2014
56β	869,7-870 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	25 mW EAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] 1 %.	Δεν περιλαμβάνονται αναλογικές ακουστικές εφαρμογές εκτός των φωνητικών εφαρμογών. Δεν περιλαμβάνονται εφαρμογές αναλογικού βίντεο.	1η Ιουλίου 2014
57α	2 400-2 483,5 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	10 mW ισοδύναμη ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύς (IIAI/e.i.r.p.)			1η Ιουλίου 2014
57β	2 400-2 483,5 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού [9]	25 mW IIAI			1η Ιουλίου 2014
57γ	2 400-2 483,5 MHz	Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων [16]	Ισχύει πυκνότητα 100 mW IIAI και 100 mW/100 kHz IIAI εφόσον χρησιμοποιείται διαμόρφωση αναπήδησης συχνότητας: εφόσον χρησιμοποιούνται άλλοι τύποι διαμόρφωσης ισχύει πυκνότητα 10 mW/MHz IIAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.		1η Ιουλίου 2014
58	2 446-2 454 MHz	Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID) [12]	500 mW IIAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.		1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
59	2 483,5-2 500 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα [1]	10 mW ΠΑΙ	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Διαπόσταση καναλιών: 1 MHz. Επίσης είναι δυνατή η χρήση ολόκληρης της ζώνης δυναμικά ως μοναδικού καναλιού για υψηλής διαβίβαση δεδομένων. Επιπλέον, ισχύει οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] 10 %.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα [7]. Περιφερειακές κύριες μονάδες προορίζονται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.	1η Ιουλίου 2014
59α	2 483,5-2 500 MHz	Απόκτηση ιατρικών δεδομένων [20]	1 mW ΠΑΙ	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Εύρος ζώνης διαμόρφωσης: ≤ 3 MHz. Επιπλέον, ισχύει συντελεστής "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: ≤ 10 %.	Η δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα ιατρικών σωματικών δικτύων (MBANS) [23] για χρήση σε εσωτερικό χώρο εντός εγκαταστάσεων παροχής υγειονομικής φροντίδας	1η Ιανουαρίου 2018
59β	2 483,5-2 500 MHz	Απόκτηση ιατρικών δεδομένων [20]	10 mW ΠΑΙ	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Εύρος ζώνης διαμόρφωσης: ≤ 3 MHz. Επιπλέον, Συντελεστής "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi]: ≤ 2 %.	Η δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα ιατρικών σωματικών δικτύων (MBANS) [23] για χρήση σε εσωτερικό χώρο εντός της οικίας του ασθενούς	1η Ιανουαρίου 2018

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
60	4 500-7 000 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού [9]	24 dBm ΠΑΙ [19]	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [10].	1η Ιουλίου 2014
61	5 725-5 875 MHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	25 mW ΠΑΙ			1η Ιουλίου 2014
62	5 795-5 815 MHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	2 W ΠΑΙ	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για εφαρμογές είσπραξης οδικών διοδίων.	1η Ιανουαρίου 2018
63	6 000-8 500 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού [9]	7 dbm/50 MHz ΠΑΙ αιχμής και -33 dBm/MHz μέση ΠΑΙ	Πρέπει να χρησιμοποιούνται αυτόματοι έλεγχοι ισχύος και απαιτήσεις κεραιάς, καθώς και ισοδύναμες τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών, οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης. Πρέπει να τηρούνται οι κανόνες για τις καθορισμένες ζώνες αποκλεισμού γύρω από χώρους ραδιοαστρονομίας.	1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
64	8 500-10 600 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού [9]	30 dBm IAI [19]	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [10].	1η Ιουλίου 2014
65	17,1-17,3 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού [9]	26 dBm IAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα εδάφους.	1η Ιουλίου 2014
66	24,05-24,075 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	100 mW IAI			1η Ιουλίου 2014
67	24,05-26,5 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού [9]	26 dBm/50 MHz IAI αιχμής και – 14 dBm/MHz μέση IAI	Πρέπει να χρησιμοποιούνται αυτόματοι έλεγχοι ισχύος και απαιτήσεις κεραιάς, καθώς και ισοδύναμες τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών, οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης. Πρέπει να τηρούνται οι κανόνες για τις καθορισμένες ζώνες αποκλεισμού γύρω από χώρους ραδιοαστρονομίας.	1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [10]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [9]	Προθεσμία εφαρμογής
68	24,05-27 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού [9]	43 dBm ΠΑΙ [19]	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [10].	1η Ιουλίου 2014
69α	24,075-24,15 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	100 mW ΠΑΙ	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Όρια χρόνου παραμονής και εύρος διαμόρφωσης συχνότητας εφαρμόζονται όπως ορίζεται στα εναρμονισμένα πρότυπα.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για επίγεια ραντάρ οχημάτων.	1η Ιουλίου 2014
69β	24,075-24,15 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	0,1 mW ΠΑΙ			1η Ιουλίου 2014
70α	24,15-24,25 GHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	100 mW ΠΑΙ			1η Ιουλίου 2014
70β	24,15-24,25 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	100 mW ΠΑΙ			1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
71	24,25-24,495 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	- 11 dBm ΠΑΙ	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Η οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] και το εύρος διαμόρφωσης συχνότητας εφαρμόζονται όπως ορίζεται στα εναρμονισμένα πρότυπα.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για επίγεια ραντάρ οχημάτων που λειτουργούν στο εναρμονισμένο φάσμα συχνοτήτων των 24 GHz.	1η Ιουλίου 2014
72	24,25-24,5 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	20 dBm ΠΑΙ (ραντάρ με μέτωπο προς τα εμπρός) 16 dBm ΠΑΙ (ραντάρ με μέτωπο προς τα πίσω)	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Η οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] και το εύρος διαμόρφωσης συχνότητας εφαρμόζονται όπως ορίζεται στα εναρμονισμένα πρότυπα.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για επίγεια ραντάρ οχημάτων που λειτουργούν στο εναρμονισμένο φάσμα συχνοτήτων των 24 GHz.	1η Ιουλίου 2014
73	24,495-24,5 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	- 8 dBm ΠΑΙ	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Η οριακή τιμή του συντελεστή "χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο" [vi] και το εύρος διαμόρφωσης συχνότητας εφαρμόζονται όπως ορίζεται στα εναρμονισμένα πρότυπα.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για επίγεια ραντάρ οχημάτων που λειτουργούν στο εναρμονισμένο φάσμα συχνοτήτων των 24 GHz.	1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [1v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
74α	57-64 GHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	100 mW ΠΑΙ, μέγιστη ισχύς εκπομπής 10dBm και μέγιστη φασματική πυκνότητα ισχύος ΠΑΙ 13dBm/MHz			1η Ιουλίου 2014
74β	57-64 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού [9]	43 dBm ΠΑΙ [19]	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [10].	1η Ιουλίου 2014
74γ	57-64 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού [9]	35 dBm/50 MHz ΠΑΙ αιχμής και -2 dBm/MHz μέση ΠΑΙ	Πρέπει να χρησιμοποιούνται αυτόματοι έλεγχοι ισχύος και απαιτήσεις κεραιάς, καθώς και ισοδύναμες τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών, οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης.	1η Ιουλίου 2014
75	57-66 GHz	Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων [16]	40 dBm ΠΑΙ και 13 dBm/MHz πυκνότητα ΠΑΙ	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Δεν περιλαμβάνονται σταθερές εξωτερικές εγκαταστάσεις.	1η Ιουλίου 2014
76	61-61,5 GHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	100 mW ΠΑΙ			1η Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
77	63-64 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	40 dBm ΠΑΙ		Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα οχήματος προς όχημα, οχήματος προς υποδομή και υποδομής προς όχημα.	1η Ιουλίου 2014
78α	75-85 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού [9]	34 dBm/50 MHz ΠΑΙ αιχμής και – 3 dBm/MHz μέση ΠΑΙ	Πρέπει να χρησιμοποιούνται αυτόματα έλεγχοι ισχύος και απαιτήσεις κεραιάς, καθώς και ισοδύναμες τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών, οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης. Πρέπει να τηρούνται οι κανόνες για τις καθορισμένες ζώνες αποκλεισμού γύρω από χώρους ραδιοαστρονομίας.	1η Ιουλίου 2014
78β	75-85 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού [9]	43 dBm ΠΑΙ [19]	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν τουλάχιστον ισοδύναμες επιδόσεις με τις τεχνικές που περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τα οποία εκδόθηκαν με βάση την οδηγία 2014/53/ΕΕ.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [10].	1η Ιουλίου 2014
79α	76-77 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	55 dBm ΠΑΙ αιχμής και 50 dBm μέση ΠΑΙ και 23,5 dBm μέση ΠΑΙ για παλμικά ραντάρ		Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για επίγεια συστήματα οχημάτων και υποδομής.	1η Ιουλίου 2014
79β	76-77 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας [13]	30 dBm ΠΑΙ αιχμής και 3 dBm/MHz μέση φασματική πυκνότητα ισχύος	Οριακή τιμή του συντελεστή “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” [v]: ≤ 56 %/s	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα ανίχνευσης εμποδίων για χρήση σε στροφειόπτερα [24].	1η Ιανουαρίου 2018
80α	122-122,25 GHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	10 dBm ΠΑΙ/250 MHz και – 48 dBm/MHz σε ανύψωση 30°			1η Ιανουαρίου 2018

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων [1]	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας [1]	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος [1]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [v]	Λοιποί περιορισμοί χρήσης [v]	Προθεσμία εφαρμογής
80β	122,25-123 GHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	100 mW IAI			1η Ιανουαρίου 2018
81	244-246 GHz	Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας [3]	100 mW IAI			1η Ιουλίου 2014

[1] Τα κράτη μέλη πρέπει να επιτρέπουν τη χρήση παρακαείμενων ζωνών συχνοτήτων εντός του παρόντος πίνακα ως ενιαίας ζώνης συχνοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι ειδικοί όροι καθεμιάς από τις εν λόγω παρακαείμενες ζώνες συχνοτήτων.

[ii] Όπως καθορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 3

[iii] Τα κράτη μέλη πρέπει να επιτρέπουν τη χρήση ραδιοφάσματος μέχρι την ισχύ μετάδοσης, την ένταση πεδίου ή την πυκνότητα ισχύος που αναφέρονται στον παρόντα πίνακα. Σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 3, τα κράτη μέλη μπορούν να επιβάλλουν λιγότερο περιοριστικούς όρους, δηλαδή να επιτρέπουν τη χρήση ραδιοφάσματος με υψηλότερη ισχύ μετάδοσης, ένταση πεδίου ή πυκνότητα ισχύος, υπό την προϋπόθεση ότι τούτο δεν περιορίζει ή δεν θέτει σε κίνδυνο την ενδεδειγμένη συνύπαρξη μεταξύ συσκευών μικρής εμβέλειας σε ζώνες που εναρμονίζονται από την παρούσα απόφαση.

[iv] Τα κράτη μέλη μπορούν να επιβάλλουν μόνον τις εν λόγω “συμπληρωματικές παραμέτρους (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)”, ενώ δεν επιτρέπεται να προσθέτουν άλλες παραμέτρους ή απαιτήσεις πρόσβασης στο ραδιοφάσμα και εξομάλυνσής του. Λιγότερο περιοριστικοί όροι υπό την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 3 σημαίνει ότι τα κράτη μέλη μπορούν να παραλείπουν πλήρως τις “συμπληρωματικές παραμέτρους (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)” σε δεδομένη κυψέλη ή να επιτρέπουν υψηλότερες τιμές, υπό την προϋπόθεση ότι δεν τίθεται σε κίνδυνο το ενδεδειγμένο περιβάλλον μερισμού στην εναρμονισμένη ζώνη συχνοτήτων.

[v] Τα κράτη μέλη μπορούν να επιβάλλουν μόνον αυτούς τους “λοιπούς περιορισμούς χρήσης”, ενώ δεν επιτρέπεται να προσθέτουν επιπλέον περιορισμούς χρήσης. Καθώς είναι δυνατή η εισαγωγή λιγότερο περιοριστικών όρων κατά την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 3, τα κράτη μέλη μπορούν να παραλείπουν έναν ή και το σύνολο αυτών των περιορισμών, υπό την προϋπόθεση ότι δεν τίθεται σε κίνδυνο το ενδεδειγμένο περιβάλλον μερισμού στην εναρμονισμένη ζώνη συχνοτήτων.

[vi] Ως “συντελεστής χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” (duty cycle) ορίζεται ο λόγος, εκφραζόμενος ως ποσοστό, του $\Sigma(\text{Ton})/(\text{Tobs})$, όπου Ton είναι η περίοδος “on” (“περίοδος μέγιστης τιμής της κυματομορφής”) μίας συσκευής μετάδοσης και Tobs (time of observation) είναι η περίοδος παρατήρησης. Η Ton μετράται σε ζώνη συχνοτήτων παρατήρησης (Fobs). Εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά στο παρόν τεχνικό παράρτημα, η Tobs είναι συνεχής περίοδος διάρκειας μίας ώρας και η Fobs είναι η εφαρμοζόμενη ζώνη συχνοτήτων βάσει του παρόντος τεχνικού παραρτήματος. Λιγότερο περιοριστικοί όροι υπό την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 3 σημαίνει ότι τα κράτη μέλη μπορούν να επιτρέπουν υψηλότερη τιμή για τον συντελεστή “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο”.

[1] Η κατηγορία “ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα” καλύπτει το ραδιοεπικοινωνιακό μέρος των ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων που πρόκειται να εισαχθούν, εξολοκλήρου ή εν μέρει, με χειρουργική ή άλλη ιατρική τεχνική στο ανθρώπινο σώμα ή στο σώμα ζώου και, κατά περίπτωση, τα περιφερειακά τους.

[3] Η κατηγορία “μη ειδική συσκευή μικρής εμβέλειας” καλύπτει όλα τα είδη των ραδιοεπικοινωνιακών συσκευών, ανεξάρτητα από εφαρμογή ή σκοπό, οι οποίες πληρούν τις τεχνικές προϋποθέσεις που απαιτούνται για δεδομένη ζώνη συχνοτήτων. Μεταξύ των τυπικών χρήσεων συγκαταλέγονται η τηλεμετρία, ο τηλεχειρισμός, οι συναγερμοί, οι εν γένει διαβιβάσεις δεδομένων και άλλες εφαρμογές.

[4] Η κατηγορία “βοηθητικές συσκευές ακοής (ALD)” καλύπτει συστήματα ραδιοεπικοινωνιών που επιτρέπουν σε άτομα με προβλήματα ακοής να ενισχύσουν την ακουστική τους ικανότητα. Μεταξύ των τυπικών εγκαταστάσεων συστημάτων περιλαμβάνονται ένας ή περισσότεροι ραδιοπομποί και ένας ή περισσότεροι ραδιοδέκτες.

[5] Η κατηγορία “συσκευές μέτρησης” καλύπτει τις ραδιοσυσκευές που αποτελούν μέρος συστημάτων αμφίδρομης ραδιοεπικοινωνίας τα οποία επιτρέπουν την εξ αποστάσεως παρακολούθηση, τη μέτρηση και τη μετάδοση δεδομένων στο πλαίσιο υποδομών έξυπνων πλεγμάτων, όπως ηλεκτρικής ενέργειας, φυσικού αερίου και νερού.

[6] Οι “συσκευές συναγερμού τηλεβοήθειας” είναι συστήματα ραδιοεπικοινωνιών που επιτρέπουν αξιόπιστη επικοινωνία ώστε άτομα σε κατάσταση κινδύνου εντός περιορισμένου χώρου να εκπέμπουν έκκληση για βοήθεια. Τυπικές χρήσεις των συσκευών συναγερμού τηλεβοήθειας είναι η επικοινωνία ηλικιωμένων ή ατόμων με αναπηρία.

[7] Η κατηγορία “ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα” ορίζεται στην οδηγία 90/385/EOK του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 1990, για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα (EE L 189 της 20.7.1990, σ. 17).

[8] Η κατηγορία “συσκευές υψηλού συντελεστή χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο/συνεχούς μετάδοσης” περιλαμβάνει ραδιοσυσκευές που βασίζονται σε μετάδοση μικρού χρόνου αναμονής και υψηλού συντελεστή “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο”. Τυπικές χρήσεις αποτελούν τα ασύρματα συστήματα ακουστικής και πολυμεσικής μετάδοσης συνεχούς ροής που χρησιμοποιούνται για συνδυασμένες ακουστικές/βίντεο μεταδόσεις και ακουστικά/βίντεο σήματα συγχρονισμού, κινητά τηλέφωνα, ψυχαγωγικά συστήματα αυτοκινήτου ή κατ’ οίκον, ασύρματα μικρόφωνα, ασύρματα ηχεία, ασύρματα ακουστικά, ραδιοσυσκευές που φέρει ένα πρόσωπο, βοηθητικές συσκευές ακοής, παρακολούθηση με ακουστικό στο αυτί, ασύρματα μικρόφωνα για χρήση σε συναυλίες ή άλλες σκηνικές παραγωγές, και αναλογικοί πομποί FM χαμηλής ισχύος (ζώνη 36).

[9] Η κατηγορία “συσκευές ραδιοπροσδιορισμού” καλύπτει ραδιοσυσκευές που χρησιμοποιούνται για τον καθορισμό της θέσης, της ταχύτητας και/ή άλλων χαρακτηριστικών ενός αντικειμένου, ή για την απόκτηση πληροφοριών σχετικά με αυτές τις παραμέτρους. Ο εξοπλισμός ραδιοπροσδιορισμού εν γένει διενεργεί μετρήσεις για τη συλλογή πληροφοριών για τα εν λόγω χαρακτηριστικά. Κάθε είδους διασημειακή ή σημειοπολυσημειακή ραδιοεπικοινωνία βρίσκεται εκτός του πεδίου του παρόντος ορισμού.

[10] 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 εξασθένισης σήματος. Η δεξαμενή χρησιμοποιείται ως περιέκτης ουσιών.

- [11] Οι “συσκευές ελέγχου για μοντέλα” είναι συγκεκριμένο είδος ραδιοεξοπλισμού τηλεχειρισμού και τηλεμετρίας που χρησιμοποιείται για τον εξ αποστάσεως έλεγχο της κίνησης μοντέλων (κατά κύριο λόγο μικροαντιγράφων οχημάτων) στον αέρα, στο έδαφος, ή και πάνω στην ή κάτω από την επιφάνεια του νερού.
- [12] Η κατηγορία “συσκευές ραδιοσυχνικής αναγνώρισης (RFID)” καλύπτει συστήματα ραδιοεπικοινωνιών βάσει ετικέτας/ερωτηματοθήτη, που αποτελούνται από ραδιοσυσκευές (ετικέτες) προσαρτημένες σε έμψυχα ή άψυχα είδη και από μονάδες πομπού/δέκτη (ερωτηματοθήτες) που ενεργοποιούν τις ετικέτες και λαμβάνουν τα δεδομένα απόκρισης. Μεταξύ των τυπικών χρήσεων περιλαμβάνονται η ανίχνευση και ταυτοποίηση των ειδών, όπως κατά την ηλεκτρονική επιτήρηση αντικειμένων (EAS), και η συλλογή και διαβίβαση δεδομένων σχετικά με τα είδη στα οποία έχουν προσαρτηθεί ετικέτες, που μπορεί να είναι είτε χωρίς μπαταρία, είτε επικουρούμενα, είτε λειτουργούντα με μπαταρία. Οι απαντήσεις από μια ετικέτα επικυρώνονται από τον ερωτηματοθήτη της και διαβιβάζονται στο οικείο κύριο σύστημα.
- [13] Η κατηγορία “συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας” καλύπτει ραδιοσυσκευές που χρησιμοποιούνται στους τομείς των μεταφορών (οδικές, σιδηροδρομικές, πλωτές ή ναυτικές, ανάλογα με τους σχετικούς τεχνικούς περιορισμούς), της διαχείρισης της κυκλοφορίας, της πλοήγησης, της διαχείρισης της κινητικότητας και σε ευφυή συστήματα μεταφοράς (ITS). Ως τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνονται διαμερές μεταξύ διαφόρων τρόπων μεταφοράς, επικοινωνία μεταξύ οχημάτων (π.χ. αυτοκίνητο προς αυτοκίνητο), μεταξύ οχημάτων και σταθερών θύσεων (π.χ. αυτοκίνητο προς υποδομή), καθώς και επικοινωνία από και προς χρήστες.
- [14] Η κατηγορία “επαγωγικές συσκευές” καλύπτει ραδιοσυσκευές που χρησιμοποιούν μαγνητικά πεδία με συστήματα επαγωγικού βρόχου για επικοινωνίες κοντινού πεδίου. Μεταξύ των τυπικών εφαρμογών περιλαμβάνονται συσκευές για ακινητοποίηση οχημάτων, ταυτοποίηση ζώων, συστήματα συναγερμού, ανίχνευση καλωδίων, διαχείριση αποβλήτων, ταυτοποίηση προσώπων, ασύρματες φωνητικές ζεύξεις, έλεγχο πρόσβασης, αισθητήρες εγγύτητας, αντικλεπτικά συστήματα, συμπεριλαμβανομένων αντικλεπτικών συστημάτων επαγωγής ραδιοσυχνοτήτων, μεταφορά δεδομένων σε συσκευές παλάμης, αυτόματη ταυτοποίηση ειδών, ασύρματα συστήματα ελέγχου και αυτόματη είσπραξη διόδων.
- [15] Η κατηγορία “συσκευή χαμηλού συντελεστή χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο/υψηλής αξιοπιστίας” καλύπτει ραδιοσυσκευές που βασίζονται σε χαμηλή συνολική χρησιμοποίηση ραδιοφάσματος και κανόνες πρόσβασης σε ραδιοφάσμα χαμηλού συντελεστή “χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” για την εξασφάλιση υψηλής αξιοπιστίας πρόσβασης σε ραδιοφάσμα και μεταδόσεων σε μεριζόμενες ζώνες. Μεταξύ των τυπικών χρήσεων περιλαμβάνονται συστήματα συναγερμού που χρησιμοποιούν ραδιοεπικοινωνίες για την επίσημανση προειδοποίησης σε απομακρυσμένη θέση και συστήματα συναγερμού τηλεβοήθειας που παρέχουν δυνατότητα αξιόπιστης επικοινωνίας σε άτομα σε κατάσταση κινδύνου.
- [16] Η κατηγορία “συσκευές ευρυζωνικής μετάδοσης δεδομένων” καλύπτει ραδιοσυσκευές που χρησιμοποιούν τεχνικές ευρυζωνικής διαμόρφωσης για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα. Στις τυπικές χρήσεις περιλαμβάνονται συστήματα ασύρματης πρόσβασης, όπως τοπικά δίκτυα ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) ή ευρυζωνικές συσκευές μικρής εμβέλειας σε δίκτυα δεδομένων.
- [17] Στη ζώνη 20 ισχύουν υψηλότερες εντάσεις πεδίου και συμπληρωματικοί περιορισμοί χρήσης για επαγωγικές εφαρμογές.
- [18] Στις ζώνες 22, 24, 25, 27α και 28 ισχύουν υψηλότερες εντάσεις πεδίου και συμπληρωματικοί περιορισμοί χρήσης για επαγωγικές εφαρμογές.
- [19] Το μέγιστο όριο ισχύος αφορά το εσωτερικό κλειστής δεξαμενής και αντιστοιχεί σε φασματική πυκνότητα $-41,3 \text{ dBm/MHz}$ IIAI έξω από δεξαμενή δοκιμών χωρητικότητας 500 λίτρων.
- [20] Η κατηγορία “απόκτηση ιατρικών δεδομένων” καλύπτει τη μετάδοση μη φωνητικών δεδομένων προς και από μη εμφυτεύσιμες ιατρικές συσκευές για την παρακολούθηση, διάγνωση και θεραπεία ασθενών σε εγκαταστάσεις παροχής υγειονομικής φροντίδας και στην οικία του ασθενούς.
- [21] Ο εξοπλισμός PMR446 είναι φορητός (χωρίς σταθμό βάσης ή αναμεταδότη) και χρησιμοποιεί ενσωματωμένες κεραιές μόνον για τη μεγιστοποίηση του μερισμού και την ελαχιστοποίηση των παρεμβολών. Ο τρόπος λειτουργίας του εξοπλισμού PMR 446 είναι μικρής εμβέλειας, από χρήστη σε χρήστη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως τμήμα υποδομής δικτύου ή ως αναμεταδότης.
- [22] Σύστημα συναγερμού είναι μια συσκευή που στηρίζεται στις ραδιοεπικοινωνίες και έχει ως κύρια λειτουργία να ενημερώνει ένα σύστημα ή ένα άτομο που βρίσκεται σε μακρινή απόσταση ότι σήμανε συναγερμός, όταν προκύπτει πρόβλημα ή σε κάποια συγκεκριμένη κατάσταση. Στους συναγερμούς ραδιοεπικοινωνίας περιλαμβάνονται οι συναγερμοί τηλεβοήθειας και οι συναγερμοί ασφάλειας και προστασίας.
- [23] Τα “Συστήματα ιατρικών σωματικών δικτύων” (Medical Body Area Network Systems — MBANSs), τα οποία χρησιμοποιούνται για απόκτηση δεδομένων ιατρικού χαρακτήρα, θα χρησιμοποιούνται σε εγκαταστάσεις παροχής υγειονομικής φροντίδας και στην οικία του ασθενή. Πρόκειται για ραδιοσυστήματα χαμηλής ισχύος που χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση μη φωνητικών δεδομένων προς και από ιατρικές συσκευές για την παρακολούθηση, διάγνωση και θεραπεία ασθενών, σύμφωνα με οδηγίες δέοντως εξουσιοδοτημένων επαγγελματιών του κλάδου υγείας και ορίζονται στο πλαίσιο ιατρικών εφαρμογών και μόνον.
- [24] Τα κράτη μέλη μπορούν να καθορίζουν ζώνες αποκλεισμού ή ισοδύναμα μέτρα, στις οποίες η εφαρμογή ανίχνευσης εμποδίων για χρήση σε στροφειόπτερα δεν θα χρησιμοποιείται για την προστασία της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας ή για άλλη χρήση εθνικής φύσεως. Το στροφειόπτερο ορίζεται ως EASA CS-27 και CS-29 (αντιστοίχως JAR-27 και JAR-29 για παλαιότερες πιστοποιήσεις).
- [25] Οι συσκευές εφαρμόζουν το σύνολο της ζώνης συχνοτήτων με βάση μια ζώνη συχνοτήτων συντονισμού.
- [26] Σημείο πρόσβασης δικτύου σε ένα δίκτυο δεδομένων είναι μια σταθερή επίγεια συσκευή μικρής εμβέλειας που λειτουργεί ως σημείο σύνδεσης για τις άλλες συσκευές μικρής εμβέλειας στο δίκτυο δεδομένων σε πλατφόρμες εξυπηρέτησης που βρίσκονται εκτός του εν λόγω δικτύου δεδομένων. Ο όρος “δίκτυο δεδομένων” αναφέρεται σε διάφορες συσκευές μικρής εμβέλειας, συμπεριλαμβανομένου του σημείου πρόσβασης δικτύου, ως στοιχεία του δικτύου και στις ασύρματες συνδέσεις μεταξύ τους.»