ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ (ΕΕ) 2025/105 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 22ας Ιανουαρίου 2025

για την τροποποίηση της απόφασης 2006/771/ΕΚ για την επικαιροποίηση των εναρμονισμένων τεχνικών όρων στον τομέα της χρήσης του ραδιοφάσματος για συσκευές μικρής εμβέλειας και για την κατάργηση της εκτελεστικής απόφασης 2014/641/ΕΕ σχετικά με τους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους χρήσης του ραδιοφάσματος από ασύρματο ακουστικό εξοπλισμό υπηρεσιών προγραμματισμού και ειδικών εκδηλώσεων στην Ένωση

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2025) 192]

(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) Οι συσκευές μικρής εμβέλειας είναι συνήθως εξοπλισμός ευρείας κατανάλωσης ή φορητός ραδιοεξοπλισμός, ή και τα δύο, που μπορεί εύκολα να μεταφερθεί και να χρησιμοποιηθεί πέραν των συνόρων. Η ύπαρξη διαφορών στους όρους πρόσβασης στο φάσμα ενδέχεται να δημιουργήσουν επιζήμιες παρεμβολές σε άλλες εφαρμογές και υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών, να αποτρέψουν την ελεύθερη κυκλοφορία τους και να αυξήσουν το κόστος παραγωγής τους.

(2) Η απόφαση 2006/771/ΕΚ της Επιτροπής ([2]) και η εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1538 της Επιτροπής ([3]) αποτελούν το κανονιστικό πλαίσιο για τις συσκευές μικρής εμβέλειας, το οποίο στηρίζει την καινοτομία για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών εντός της ψηφιακής ενιαίας αγοράς.

(3) Με την απόφαση 2006/771/ΕΚ εναρμονίζονται οι τεχνικοί όροι για τη χρήση του φάσματος από ευρεία γκάμα συσκευών μικρής εμβέλειας σε τομείς εφαρμογών όπως οι συναγερμοί, οι τοπικές επικοινωνίες, ο τηλεχειρισμός, τα εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα και η συλλογή ιατρικών δεδομένων, τα ευφυή συστήματα μεταφοράς και το «Διαδίκτυο των Πραγμάτων», συμπεριλαμβανομένης της ραδιοσυχνικής αναγνώρισης (στο εξής: RFID). Ως εκ τούτου, οι συσκευές μικρής εμβέλειας που συμμορφώνονται με αυτούς τους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους υπόκεινται, βάσει του εθνικού δικαίου, απλώς και μόνο σε γενική άδεια.

(4) Με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1538 εναρμονίζονται επίσης οι τεχνικοί όροι για τη χρήση του φάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας στις ζώνες συχνοτήτων 874-874,4 και 915-919,4 MHz. Σε αυτές τις ζώνες συχνοτήτων, το περιβάλλον μερισμού διαφέρει από το υπόλοιπο ραδιοφάσμα που χρησιμοποιείται από συσκευές μικρής εμβέλειας και απαιτεί ειδικό ρυθμιστικό καθεστώς. Η εν λόγω απόφαση καθιστά δυνατή τη λειτουργία τεχνικά προηγμένων λύσεων RFID, καθώς και εφαρμογών του «Διαδικτύου των Πραγμάτων» που βασίζονται σε δικτυωμένες συσκευές μικρής εμβέλειας σε δίκτυα δεδομένων.

(5) Λόγω της αυξανόμενης σημασίας των συσκευών μικρής εμβέλειας για την οικονομία και της ταχείας εξέλιξης της τεχνολογίας και των κοινωνικών απαιτήσεων, εμφανίζονται συνεχώς νέες εφαρμογές συσκευών μικρής εμβέλειας. Για τις εφαρμογές αυτές απαιτούνται τακτικές επικαιροποιήσεις των εναρμονισμένων τεχνικών όρων για τη χρήση του φάσματος.

([1]) ΕΕ L 108 της 24.4.2002, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2002/676(1)/oj.

([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, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2006/771(2)/oj).

([3]) Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/1538 της Επιτροπής, της 11ης Οκτωβρίου 2018, σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης του ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας στις ζώνες συχνοτήτων των 874-876 και των 915-921 MHz (ΕΕ L 257 της 15.10.2018, σ. 57, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2018/1538/oj).

(6) Με βάση τη διαρκή εντολή που ανατέθηκε από την Επιτροπή στην Ευρωπαϊκή διάσκεψη των Ταχυδρομικών και Τηλεπικοινωνιακών Οργανισμών (στο εξής: CEPT) τον Ιούλιο του 2006, σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 2 της απόφασης 676/2002/ΕΚ, το παράρτημα της απόφασης 2006/771/ΕΚ θα πρέπει να επικαιροποιηθεί, προκειμένου να ληφθούν υπόψη οι τεχνολογικές εξελίξεις και οι εξελίξεις στην αγορά στον τομέα των συσκευών μικρής εμβέλειας. Το εν λόγω παράρτημα έχει τροποποιηθεί οκτώ φορές. Οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν βάσει της μόνιμης εντολής της CEPT αποτέλεσαν επίσης τη βάση για την εκτελεστική απόφαση 2018/1538/ΕΕ για την παροχή πρόσθετου φάσματος στις συσκευές μικρής εμβέλειας στις ζώνες συχνοτήτων 874-874,4 και 915-919,4 MHz.

(7) Στις 21 Οκτωβρίου 2021, η Επιτροπή δημοσίευσε επιστολή καθοδήγησης για τον ένατο κύκλο επικαιροποίησης. Ανταποκρινόμενη στη μόνιμη εντολή προς τη CEPT και σύμφωνα με την εν λόγω καθοδήγηση, η CEPT υπέβαλε στην Επιτροπή την έκθεση 85 στις 8 Μαρτίου 2024. Πέραν των βελτιώσεων των υφιστάμενων καταχωρίσεων που εφαρμόζονται στα ενεργά ιατρικά εμφυτεύματα, την RFID, τις εφαρμογές φωνής και βίντεο και τις συσκευές υποβοήθησης ακοής, η CEPT προτείνει την προσθήκη νέων καταχωρίσεων στο παράρτημα της απόφασης 2006/771/ΕΚ. Οι νέες αυτές καταχωρίσεις καθιστούν δυνατή τη χρήση ραδιοφάσματος από επίγεια συστήματα ραντάρ συνθετικού ανοίγματος (στο εξής: SAR) και σαρωτές ασφαλείας. Ως εκ τούτου, η έκθεση θα πρέπει να αποτελέσει την τεχνική βάση της παρούσας απόφασης.

(8) Στην έκθεση 85, η CEPT πρότεινε επίσης να συμπεριληφθούν στο παράρτημα της απόφασης 2006/771/ΕΚ οι τεχνικοί όροι που ισχύουν για τις ακουστικές συσκευές για την παραγωγή προγράμματος και ειδικές εκδηλώσεις (στο εξής: ακουστικές συσκευές PMSE) που χρησιμοποιούν εναρμονισμένο φάσμα 32,3 MHz στις ζώνες συχνοτήτων των 800 MHz και των 1800 MHz και συνέστησε την κατάργηση της εκτελεστικής απόφασης 2014/641/ΕΕ της Επιτροπής ([4]).

(9) Η Επιτροπή, στην ανακοίνωσή της της 26ης Σεπτεμβρίου 2012 προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών ([5]), αναγνώρισε ότι οι κλάδοι του πολιτισμού και της δημιουργίας αποτελούν έναν από τους πιο δυναμικούς τομείς της οικονομίας της Ευρώπης και βασική κινητήρια δύναμη της πολιτισμικής πολυμορφίας στην Ευρώπη. Ειδικότερα, στο άρθρο 8 παράγραφος 5 της απόφασης 243/2012/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([6]), τονίζεται η σημασία των υπηρεσιών PMSE και επιβάλλεται η υποχρέωση στα κράτη μέλη, σε συνεργασία με την Επιτροπή, να προσπαθήσουν να διασφαλίσουν τις απαραίτητες ζώνες συχνοτήτων για τον εν λόγω εξοπλισμό, σύμφωνα με τους στόχους της Ένωσης για βελτίωση της ολοκλήρωσης της εσωτερικής αγοράς και της πρόσβασης στον πολιτισμό.

(10) Οι απαιτήσεις για τις κοινωνικές και πολιτιστικές εκδηλώσεις θα υπερβαίνουν συχνά τα 32,3 MHz που διατίθενται στις συχνοτικές ζώνες των 800 MHz και των 1 800 MHz. Δεδομένου ότι οι απαιτήσεις ραδιοφάσματος για τη χρήση ακουστικών συσκευών PMSE ποικίλλουν σημαντικά, είναι αναγκαίο να διασφαλιστεί σε επίπεδο Ένωσης η διαθεσιμότητα βιώσιμου ραδιοφάσματος τουλάχιστον 62,3 MHz για να καλυφθούν οι διαρκείς συνήθεις ανάγκες των χρηστών ακουστικών συσκευών PMSE.

(11) Το πρόσθετο ραδιοφάσμα εύρους τουλάχιστον 30 MHz για την κάλυψη πιθανής ζήτησης για ακουστικές εφαρμογές PMSE σε κοινωνικές και πολιτιστικές εκδηλώσεις θα πρέπει να επιλέγεται από περιοχές συντονισμού που θα αποφασιστούν από τα κράτη μέλη, κατά προτίμηση στην περιοχή συχνοτήτων 470-790 MHz.

(12) Οι συσκευές μικρής εμβέλειας που λειτουργούν με βάση τους όρους της παρούσας απόφασης θα πρέπει επίσης να συμμορφώνονται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([7]).

(13) Επομένως, η απόφαση 2006/771/ΕΚ θα πρέπει να τροποποιηθεί και η εκτελεστική απόφαση 2014/641/ΕΕ θα πρέπει να καταργηθεί.

(14) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα απόφαση είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής ραδιοφάσματος,

([4]) Εκτελεστική απόφαση 2014/641/ΕΕ της Επιτροπής, της 1ης Σεπτεμβρίου 2014, σχετικά με τους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους χρήσης του ραδιοφάσματος από ασύρματο ακουστικό εξοπλισμό υπηρεσιών προγραμματισμού και ειδικών εκδηλώσεων στην Ένωση (ΕΕ L 263 της 3.9.2014, σ. 29, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2014/641/oj).

([5]) Ανακοίνωση της Επιτροπής στο Συμβούλιο, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών «Ώθηση στους τομείς του πολιτισμού και της δημιουργίας για την οικονομική μεγέθυνση και την απασχόληση στην ΕΕ», COM(2012) 537 final.

([6]) 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, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2012/243(2)/oj).

([7]) 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, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2014/53/oj).

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΠΟΦΑΣΗ:

Άρθρο 1

Η απόφαση 2006/771/ΕΚ τροποποιείται ως εξής:

1) στο άρθρο 3, μετά την παράγραφο 2, προστίθεται η ακόλουθη παράγραφος:

«2α. Τα κράτη μέλη ορίζουν και καθιστούν διαθέσιμο ραδιοφάσμα επιπλέον του φάσματος που εναρμονίζεται με την παρούσα απόφαση για ακουστικές συσκευές PMSE, έτσι ώστε, συμπληρωματικά προς τις ζώνες που προσδιορίζονται στο παράρτημα, να μπορεί να χρησιμοποιηθεί πρόσθετη ποσότητα τουλάχιστον 30 MHz για ακουστικές συσκευές PMSE, εφόσον ζητηθεί από τους χρήστες. Η χρήση αυτή από ακουστικές συσκευές PMSE πραγματοποιείται χωρίς παρεμβολές και χωρίς προστασία όσον αφορά τους χρήστες οι οποίοι έχουν ατομικό δικαίωμα χρήσης του εν λόγω ραδιοφάσματος.»·

2) στο άρθρο 4α, η ημερομηνία «1 Οκτωβρίου 2022» αντικαθίσταται από την ημερομηνία «1 Νοεμβρίου 2025»·

3) το παράρτημα αντικαθίσταται από το κείμενο που παρατίθεται στο παράρτημα της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 2

Η εκτελεστική απόφαση 2014/641/ΕΕ καταργείται από την 1η Ιουλίου 2025.

Άρθρο 3

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 22 Ιανουαρίου 2025.

Για την Επιτροπή
Henna VIRKKUNEN
Εκτελεστική Αντιπρόεδρος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Ζώνες συχνοτήτων με τους αντίστοιχους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους και τις προθεσμίες εφαρμογής για συσκευές μικρής εμβέλειας

Ο πίνακας 1 καθορίζει το πεδίο εφαρμογής των διαφόρων κατηγοριών συσκευών μικρής εμβέλειας (που ορίζονται στο άρθρο 2 παράγραφος 3) στις οποίες εφαρμόζεται η παρούσα απόφαση. Ο πίνακας 2 προσδιορίζει διάφορους συνδυασμούς ζώνης συχνοτήτων και κατηγορίας συσκευών μικρής εμβέλειας, καθώς και τους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους για την πρόσβαση στο ραδιοφάσμα και τις προθεσμίες εφαρμογής που ισχύουν γι' αυτούς.

Γενικοί τεχνικοί όροι που εφαρμόζονται σε όλες τις ζώνες και τις συσκευές μικρής εμβέλειας που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας απόφασης:

— Τα κράτη μέλη επιτρέπουν τη χρήση παρακείμενων ζωνών συχνοτήτων εντός του πίνακα 2 ως ενιαίας ζώνης συχνοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι ειδικοί όροι καθεμιάς από τις εν λόγω παρακείμενες ζώνες συχνοτήτων.

— Τα κράτη μέλη επιτρέπουν τη χρήση ραδιοφάσματος μέχρι **την ισχύ μετάδοσης, την ένταση πεδίου ή την πυκνότητα ισχύος** που καθορίζονται στον πίνακα 2. Δυνάμει του άρθρου 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 αυτό δεν περιορίζει ούτε θέτει σε κίνδυνο την ενδεδειγμένη συνύπαρξη μεταξύ συσκευών μικρής εμβέλειας σε ζώνες που εναρμονίζονται από την παρούσα απόφαση.

— Τα κράτη μέλη μπορούν να επιβάλλουν μόνον τις **συμπληρωματικές παραμέτρους** (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών) που καθορίζονται στον πίνακα 2, και δεν προσθέτουν άλλες παραμέτρους ή απαιτήσεις πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης του φάσματος. Λιγότερο περιοριστικοί όροι δυνάμει του άρθρου 3 παράγραφος 3 σημαίνει ότι τα κράτη μέλη μπορούν να παραλείπουν πλήρως τις συμπληρωματικές παραμέτρους σε δεδομένη κυψέλη ή να επιτρέπουν υψηλότερες τιμές, υπό την προϋπόθεση ότι δεν τίθεται σε κίνδυνο το ενδεδειγμένο περιβάλλον μερισμού στην εναρμονισμένη ζώνη συχνοτήτων.

— Τα κράτη μέλη μπορούν να επιβάλλουν μόνον τους **λοιπούς περιορισμούς χρήσης** που καθορίζονται στον πίνακα 2, και δεν προσθέτουν επιπλέον περιορισμούς χρήσης. Καθώς είναι δυνατή η εφαρμογή λιγότερο περιοριστικών όρων δυνάμει 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.

— Οι λιγότερο περιοριστικοί όροι δυνάμει του άρθρου 3 παράγραφος 3 εφαρμόζονται με την επιφύλαξη της οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

Για τους σκοπούς του παρόντος παραρτήματος, ισχύει ο ακόλουθος ορισμός του **χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο**:

"**χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο**" (duty cycle): ο λόγος, εκφραζόμενος ως ποσοστό, Σ(Ton)/(Tobs), όπου Ton ο χρόνος κατά τον οποίο μία συσκευή μετάδοσης βρίσκεται σε θέση λειτουργίας ("on") και Tobs η περίοδος παρατήρησης. Ο 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 εφαρμοστέα βάσει του παρόντος τεχνικού παραρτήματος ζώνη συχνοτήτων. 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".

Πίνακας 1

Κατηγορίες συσκευών μικρής εμβέλειας σύμφωνα με το άρθρο 2 παράγραφος 3 και πεδίο εφαρμογής τους

Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Πεδίο εφαρμογής
Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας (short-range devices - SRD)	Καλύπτει όλα τα είδη ραδιοσυσκευών, ανεξάρτητα από την εφαρμογή ή τον σκοπό τους, τα οποία πληρούν τους τεχνικούς όρους 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.

ELI: http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2025/105/oj

Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Πεδίο εφαρμογής
Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	Καλύπτει το ραδιοεπικοινωνιακό μέρος των ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων που πρόκειται να εισαχθούν, πλήρως ή εν μέρει, με χειρουργική ή άλλη ιατρική τεχνική στο ανθρώπινο σώμα ή στο σώμα ζώου και, κατά περίπτωση, τα περιφερειακά τους. Τα ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα ορίζονται στην οδηγία 90/385/ΕΟΚ του Συμβουλίου ([1]).
Συσκευές υποβοήθησης ακοής (ALD)	Καλύπτει συστήματα ραδιοεπικοινωνιών που επιτρέπουν σε άτομα με προβλήματα ακοής να αυξάνουν την ακουστική τους ικανότητα. Μεταξύ των τυπικών εγκαταστάσεων συστημάτων περιλαμβάνονται ένας ή περισσότεροι ραδιοπομποί και ένας ή περισσότεροι ραδιοδέκτες.
Ακουστικές συσκευές παραγωγής προγράμματος και ειδικών εκδηλώσεων (PMSE)	Καλύπτει τις ραδιοσυσκευές που χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση αναλογικών ή ψηφιακών ακουστικών σημάτων μεταξύ περιορισμένου αριθμού πομπών και δεκτών, όπως ραδιοφωνικά μικρόφωνα, ενδοωτικά μόνιτορ ή ακουστικές ζεύξεις, που χρησιμοποιούνται κυρίως για την παραγωγή ραδιοτηλεοπτικών προγραμμάτων ή ιδιωτικών ή δημόσιων κοινωνικών ή πολιτιστικών εκδηλώσεων.
Επαγωγικές συσκευές	Καλύπτει ραδιοσυσκευές που χρησιμοποιούν μαγνητικά πεδία με συστήματα επαγωγικού βρόχου για επικοινωνίες κοντινού πεδίου και εφαρμογές προσδιορισμού. Περιλαμβάνονται συνήθως συσκευές για ακινητοποίηση οχημάτων, ταυτοποίηση ζώων, συστήματα συναγερμού, ανίχνευση καλωδίων, διαχείριση αποβλήτων, ταυτοποίηση προσώπων, ασύρματες φωνητικές ζεύξεις, έλεγχο πρόσβασης, αισθητήρες εγγύτητας και μετάλλων, αντικλεπτικά συστήματα, καθώς και αντικλεπτικά συστήματα επαγωγής ραδιοσυχνοτήτων, μεταφορά δεδομένων σε συσκευές παλάμης, αυτόματη ταυτοποίηση ειδών, ασύρματα συστήματα ελέγχου και αυτόματη είσπραξη διοδίων.
Αξιόπιστες συσκευές συναγερμού	Καλύπτει τις ραδιοφωνικές συσκευές που στηρίζονται στις ραδιοεπικοινωνίες για να ενημερώνουν ένα σύστημα ή ένα άτομο που βρίσκεται σε μακρινή απόσταση ότι σήμανε συναγερμός, όταν προκύπτει πρόβλημα ή επέρχεται μια συγκεκριμένη κατάσταση. Στους συναγερμούς ραδιοεπικοινωνίας περιλαμβάνονται οι συναγερμοί τηλεβοήθειας και οι συναγερμοί ασφάλειας και προστασίας.
Συσκευές απόκτησης ιατρικών δεδομένων	Καλύπτει τη μετάδοση μη φωνητικών δεδομένων προς και από μη εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα για την παρακολούθηση, τη διάγνωση και τη θεραπεία ασθενών σε εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης ή στο σπίτι τους, σύμφωνα με οδηγίες από δεόντως εξουσιοδοτημένους επαγγελματίες του τομέα της υγείας.
Συσκευές PMR446	Καλύπτει φορητό εξοπλισμό (χωρίς βασικό σταθμό ή χρήση επαναλήπτη) που μεταφέρεται από άτομο ή το οποία ελέγχεται χειροκίνητα, ο οποίος χρησιμοποιεί ενσωματωμένες κεραίες μόνο 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 χρησιμοποιείται ως τμήμα υποδομής δικτύου ή ως αναμεταδότης.
Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	Καλύπτει ραδιοσυσκευές προσδιορισμού θέσης, ταχύτητας ή/και λοιπών χαρακτηριστικών ενός αντικειμένου, ή για απόκτηση πληροφοριών συναφών με αυτές τις παραμέτρους. Με τον εξοπλισμό ραδιοπροσδιορισμού εν γένει πραγματοποιούνται μετρήσεις για τη συλλογή πληροφοριών για τα εν λόγω χαρακτηριστικά. Από τις συσκευές ραδιοπροσδιορισμού αποκλείεται κάθε είδους διασημειακή ή σημειο-πολυσημειακή ραδιοεπικοινωνία.
Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID)	Καλύπτει συστήματα ραδιοεπικοινωνιών βάσει ετικέτας/ερωτηματοθέτη, που αποτελούνται από i) ραδιοσυσκευές (ετικέτες) προσαρτημένες σε έμψυχα ή άψυχα είδη και ii) μονάδες πομπού/δέκτη (ερωτηματοθέτες) που ενεργοποιούν τις ετικέτες και λαμβάνουν τα δεδομένα απόκρισης. Μεταξύ των τυπικών εφαρμογών περιλαμβάνονται η ανίχνευση και ταυτοποίηση αντικειμένων, για παράδειγμα για σκοπούς ηλεκτρονικής επιτήρησης αντικειμένων (EAS), και η συλλογή και διαβίβαση δεδομένων σχετικά με τα αντικείμενα στα οποία έχουν προσαρτηθεί ετικέτες και τα οποία μπορεί να είναι είτε χωρίς μπαταρία, είτε επικουρούμενα, είτε λειτουργούντα με μπαταρία. Οι απαντήσεις από μια ετικέτα επικυρώνονται από τον ερωτηματοθέτη της και διαβιβάζονται στο οικείο κύριο σύστημα.

([1]) Οδηγία 90/385/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 1990, για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα (ΕΕ L 189 της 20.7.1990, σ. 17).

Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Πεδίο εφαρμογής
Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	Καλύπτει ραδιοσυσκευές που χρησιμοποιούνται στους τομείς των μεταφορών (οδικές, σιδηροδρομικές, πλωτές ή εναέριες, ανάλογα με τους σχετικούς τεχνικούς περιορισμούς), της διαχείρισης της κυκλοφορίας, της πλοήγησης, της διαχείρισης της κινητικότητας και σε ευφυή συστήματα μεταφοράς (ITS). Στις τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνονται διεπαφές μεταξύ διαφόρων τρόπων μεταφοράς, επικοινωνία μεταξύ οχημάτων (π.χ. αυτοκίνητο προς αυτοκίνητο), μεταξύ οχημάτων και σταθερών θέσεων (π.χ. αυτοκίνητο προς υποδομή), καθώς και επικοινωνία από και προς χρήστες.
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 (SRD) σε δίκτυα δεδομένων.

Πίνακας 2

Ζώνες συχνοτήτων με τους αντίστοιχους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους και τις προθεσμίες εφαρμογής για συσκευές μικρής εμβέλειας

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο ένταση πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
1	9-59,750 kHz	Επαγωγικές συσκευές	72 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
90	9-148 kHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	46 dBμA/m στα 10 μέτρα σε τιμή αναφοράς 100 Hz, εκτός της συσκευής πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR). Η ένταση μαγνητικού πεδίου μειώνεται κατά 10 dB/δεκάδα πάνω από τα 100 Hz.		Για εφαρμογές πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR) έγκλειστου τύπου [ι].	1 Ιουλίου 2022
2	9-315 kHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	30 dBμA/m στα 10 μέτρα	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 10 %		1 Ιουλίου 2014
3	59,750-60,250 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
4	60,250-74,750 kHz	Επαγωγικές συσκευές	72 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
5	74,750-75,250 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
6	75,250-77,250 kHz	Επαγωγικές συσκευές	72 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
7	77,250-77,750 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
8	77,750-90 kHz	Επαγωγικές συσκευές	72 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
9	90-119 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
10	119-128,6 kHz	Επαγωγικές συσκευές	66 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
11	128,6-129,6 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
12	129,6-135 kHz	Επαγωγικές συσκευές	66 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
13	135-140 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
14	140-148,5 kHz	Επαγωγικές συσκευές	37,7 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
15	148,5-5 000 kHz [1]	Επαγωγικές συσκευές	-15 dBμA/m στα 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz. Επιπλέον, η συνολική ένταση πεδίου είναι -5 dBμA/m στα 10 μέτρα για συστήματα που λειτουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz			1 Ιουλίου 2014
91	148-5 000 kHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	-15 dBμA/m στα 10 μέτρα εκτός της συσκευής πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR).		Για εφαρμογές πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR) έγκλειστου τύπου [i].	1 Ιουλίου 2022

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
16	315-600 kHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	-5 dBμA/m στα 10 μέτρα	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 10 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης είναι διαθέσιμη μόνο για συσκευές εμφυτεύσιμες σε ζώα.	1 Ιουλίου 2025
17	400-600 kHz	Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID)	-8 dBμA/m στα 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz. Επιπλέον, η συνολική ένταση πεδίου είναι -5 dB μA/m στα 10 μέτρα για συστήματα που λειτουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz	Εύρος ζώνης ≥ 30 kHz		1 Ιουλίου 2025
85	442,2-450,0 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	7 dBμA/m στα 10 μέτρα	Διαπόσταση καναλιών ≥ 150 Hz	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συσκευές εντοπισμού προσώπων και αποφυγής συγκρούσεων.	1 Ιανουαρίου 2020
18	456,9-457,1 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	7 dBμA/m στα 10 μέτρα		Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης εντοπισμού θαμμένων θυμάτων και πολύτιμων ειδών.	1 Ιουλίου 2014
19	984-7 484 kHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	9 dBμA/m στα 10 μέτρα	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 1 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για μετάδοση Eurobalise με την παρουσία των αμαξοστοιχιών που χρησιμοποιούν τη ζώνη των 27 090-27 100 kHz για τηλετροφοδότηση σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται για τη ζώνη 28.	1 Ιουλίου 2014
20	3 155-3 400 kHz	Επαγωγικές συσκευές	13,5 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο ένταση πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
21	5 000-30 000 kHz [2]	Επαγωγικές συσκευές	-20 dBμA/m στα 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz. Επιπλέον, η συνολική ένταση πεδίου είναι -5 dBμA/m στα 10 μέτρα για συστήματα που λειτουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz			1 Ιουλίου 2014
92	5 000-30 000 kHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	-5 dBμA/m στα 10 μέτρα εκτός της συσκευής πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR).		Για εφαρμογές πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR) έγκλειστου τύπου [ι].	1 Ιουλίου 2022
22	6 765-6 795 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
23	7 300-23 000 kHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	-7 dBμA/m στα 10 μέτρα	Ισχύουν οι απαιτήσεις για τις κεραίες [8].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για μετάδοση Eurobalise με την παρουσία των αμαξοστοιχιών που χρησιμοποιούν τη ζώνη των 27 090-27 100 kHz για τηλετροφοδότηση σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται για τη ζώνη 28.	1 Ιουλίου 2014
24	7 400-8 800 kHz	Επαγωγικές συσκευές	9 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
25	10 200-11 000 kHz	Επαγωγικές συσκευές	9 dBμA/m στα 10 μέτρα			1 Ιουλίου 2014
26	12 500-20 000 kHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	-7 dBμA/m στα 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz.	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 10 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης είναι διαθέσιμη μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους με συσκευές εμφυτεύσιμες σε ζώα.	1 Ιουλίου 2025
27a	13 553-13 567 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμA/m στα 10 μέτρα	Ισχύουν οι απαιτήσεις για τις μάσκες μετάδοσης και τις κεραίες για όλα τα συνδυασμένα τμήματα συχνοτήτων [8], [9].		1 Ιανουαρίου 2020
27b	13 553-13 567 kHz	Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID)	60 dBμA/m στα 10 μέτρα	Ισχύουν οι απαιτήσεις για τις μάσκες μετάδοσης και τις κεραίες για όλα τα συνδυασμένα τμήματα συχνοτήτων [8], [9].		1 Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
27c	13 553-13 567 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ (ενεργός ακτινοβολούμενης ισχύος e.r.p.) 10 mW			1 Ιουλίου 2014
28	26 957-27 283 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ (ενεργός ακτινοβολούμενης ισχύος e.r.p.) 10 mW			1 Ιουλίου 2014
29	26 990-27 000 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 100 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 % Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα [δ] μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον χρόνο λειτουργίας ανά κύκλο.		1 Ιουλίου 2014
30	27 040-27 050 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 100 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 % Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα [δ] μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον χρόνο λειτουργίας ανά κύκλο.		1 Ιουλίου 2014
31	27 090-27 100 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 100 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤: 0,1 %. Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα [δ] μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον χρόνο λειτουργίας ανά κύκλο.		1 Ιουλίου 2014
32	27 140-27 150 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 100 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 % Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα [δ] μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον χρόνο λειτουργίας ανά κύκλο.		1 Ιουλίου 2014
33	27 190-27 200 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 100 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 % Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα [δ] μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον χρόνο λειτουργίας ανά κύκλο.		1 Ιουλίου 2014
34	30-37,5 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	ΕΑΙ 1 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 10 %	Οι εν λόγω όροι χρήσης διατίθενται μόνο για ιατρικά εμφυτεύματα μεμβρανών υπερχαμηλής ισχύος για μέτρηση της πίεσης του αίματος.	1 Ιουλίου 2014
93	30-130 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	-36 dBm e.r.p. εκτός της συσκευής πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR).		Για εφαρμογές πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR) έγκλειστου τύπου [ι].	1 Ιουλίου 2022

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
35	40,66-40,7 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 10 mW			1 Ιανουαρίου 2018
36	87,5-108 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 50 nW	Εύρος ζώνης ≤ 200 kHz	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης διατίθεται μόνο για ηχητικούς πομπούς με αναλογική διαμόρφωση συχνότητας (FM).	1 Ιουλίου 2025
37a	169,4-169,475 MHz	Συσκευές υποβοήθησης ακοής (ALD)	ΕΑΙ 500 mW			1 Ιουλίου 2025
37c	169,4-169,475 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 500 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 1,0 % Για συσκευές μέτρησης [α], ο χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο είναι ≤ 10 %		1 Ιουλίου 2025
38	169,4-169,4875 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 10 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 %		1 Ιανουαρίου 2020
39a	169,4875-169,5875 MHz	Συσκευές υποβοήθησης ακοής (ALD)	ΕΑΙ 500 mW			1 Ιουλίου 2025
39b	169,4875-169,5875 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 10 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,001 % Μεταξύ 00:00 και 06:00 τοπική ώρα, μπορεί να εφαρμόζεται χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 %.		1 Ιανουαρίου 2020
40	169,5875-169,8125 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 10 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 %		1 Ιανουαρίου 2020
82	173,965-216 MHz	Συσκευές υποβοήθησης ακοής (ALD)	ΕΑΙ 10 mW	Με βάση μια ζώνη συχνοτήτων συντονισμού [5]. Απαιτείται τιμή κατωφλίου 35 dBμV/m για να εξασφαλιστεί η προστασία ενός δέκτη DAB που βρίσκεται σε απόσταση 1,5 μέτρου από τη συσκευή ALD, εφόσον οι		1 Ιουλίου 2025

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
				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. Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].		
41	401-402 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	ΕΑΙ 25 μW	Εύρος ζώνης ≤ 100 kHz Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, χρησιμοποιείται οριακή τιμή του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο 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 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.	1 Ιουλίου 2025
42	402-405 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	ΕΑΙ 25 μW	Εύρος ζώνης ≤ 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 συμβατή λειτουργία με τους λοιπούς χρήστες, ιδίως με μετεωρολογικές ραδιοβολίδες [7].		1 Ιουλίου 2025

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
43	405-406 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	EAI 25 μW	Εύρος ζώνης ≤ 100 kHz Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, χρησιμοποιείται οριακή τιμή του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο 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 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.	1 Ιουλίου 2025
86	430-440 MHz	Συσκευές απόκτησης ιατρικών δεδομένων	πυκνότητα ισχύος -50 dBm/100kHz EAI αλλά όχι μεγαλύτερη από συνολική ισχύ -40 dBm/10MHz (και τα δύο όρια προορίζονται για μέτρηση έξω από το σώμα του ασθενούς)		Η δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για εφαρμογές ενδοσκόπησης με ασύρματη ιατρική κάψουλα εξαιρετικά χαμηλής ισχύος (ULP-WMCE) [η].	1 Ιανουαρίου 2020
44a	433,05-434,79 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI (ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς e.r.p.) 1 mW			1 Ιουλίου 2025
44b	433,05-434,79 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI (ενεργός ακτινοβολούμενης ισχύος e.r.p.) 10 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 10 %		1 Ιανουαρίου 2020
45c	434,04-434,79 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 10 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 100 % εφόσον υπάρχει εύρος ζώνης ≤ 25 kHz.		1 Ιουλίου 2025
83	446,0-446,2 MHz	PMR446	EAI 500 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].		1 Ιανουαρίου 2018
94	821,5-826 MHz	Ακουστικές συσκευές PMSE	IIAI 100 mW για συσκευές που φοριούνται στο σώμα. IIAI 20 mW για άλλες συσκευές.			1 Ιουλίου 2025
95	826-832 MHz	Ακουστικές συσκευές PMSE	IIAI 100 mW			1 Ιουλίου 2025

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
87	862-863 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 25 mW	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 % Εύρος ζώνης ≤ 350 kHz		1 Ιανουαρίου 2020
46a	863-865 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 25 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, χρησιμοποιείται χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 %.		1 Ιανουαρίου 2018
46b	863-865 MHz	Ακουστικές συσκευές PMSE	EAI (ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς e.r.p.) 10 mW		Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει επίσης για προσωπικές ασύρματες ακουστικές συσκευές.	1 Ιουλίου 2025
84	863-868 MHz	Συσκευές ευρυζωνικής μετάδοσης δεδομένων	EAI 25 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εύρος ζώνης > 600 kHz και ≤ 1 MHz. Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 10 % για σημεία πρόσβασης στο δίκτυο [ζ] Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 2,8 % σε άλλη περίπτωση	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ευρυζωνικές συσκευές μικρής εμβέλειας (SRD) σε δίκτυα δεδομένων [η].	1 Ιανουαρίου 2018
47	865-868 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 25 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, χρησιμοποιείται χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 1 %.		1 Ιανουαρίου 2020
47a	865-868 MHz [6]	Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID)	Μεταδόσεις ερωτηματοθέτη σε EAI 2 W επιτρέπονται μόνον εντός των καναλιών που έχουν κεντρική συχνότητα 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz και 867,5 MHz Οι συσκευές ερωτηματοθέτη RFID που διατέθηκαν στην αγορά πριν από την ημερομηνία κατάργησης της	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εύρος ζώνης ≤ 200 kHz		1 Ιανουαρίου 2018

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
			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.			
47b	865-868 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 500 mW Οι μεταδόσεις επιτρέπονται μόνον εντός των ζωνών συχνοτήτων 865,6-865,8 MHz, 866,2-866,4 MHz, 866,8-867,0 MHz και 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.	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εύρος ζώνης: ≤ 200 kHz Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 10 % για σημεία πρόσβασης στο δίκτυο [ζ] Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 2,5 % σε άλλη περίπτωση	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για δίκτυα δεδομένων [η].	1 Ιανουαρίου 2018
48	868-868,6 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 25 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, χρησιμοποιείται χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 1 %.		1 Ιανουαρίου 2020
49	868,6-868,7 MHz	Αξιόπιστες συσκευές συναγερμού	ΕΑΙ (ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς e.r.p.) 10 mW	Εύρος ζώνης ≤ 25 kHz Επίσης είναι δυνατή η χρήση ολόκληρης της ζώνης ως μοναδικού καναλιού. Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 1 %		1 Ιουλίου 2025
50	868,7-869,2 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 25 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, χρησιμοποιείται χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 %.		1 Ιανουαρίου 2020

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
51	869,2-869,25 MHz	Αξιόπιστες συσκευές συναγερμού	ΕΑΙ (ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς e.r.p.) 10 mW	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 %	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συσκευές συναγερμού τηλεβοήθειας [β].	1 Ιουλίου 2014
52	869,25-869,3 MHz	Αξιόπιστες συσκευές συναγερμού	ΕΑΙ (ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς e.r.p.) 10 mW	Εύρος ζώνης ≤ 25 kHz Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 0,1 %		1 Ιουλίου 2025
53	869,3-869,4 MHz	Αξιόπιστες συσκευές συναγερμού	ΕΑΙ (ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς e.r.p.) 10 mW	Εύρος ζώνης ≤ 25 kHz Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 1 %		1 Ιουλίου 2025
54	869,4-869,65 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 500 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, χρησιμοποιείται χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 10 %.		1 Ιανουαρίου 2020
55	869,65-869,7 MHz	Αξιόπιστες συσκευές συναγερμού	ΕΑΙ 25 mW	Εύρος ζώνης ≤ 25 kHz Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 10 %		1 Ιουλίου 2025
56a	869,7-870 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 5 mW			1 Ιουλίου 2025
56b	869,7-870 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 25 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, χρησιμοποιείται χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 1 %.		1 Ιανουαρίου 2020

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
96	1 785-1 804,8 MHz	Ακουστικές συσκευές PMSE	ΙΙΑΙ 50 mW για συσκευές που φοριούνται στο σώμα ή συσκευές που εφαρμόζουν διαδικασία φασματικής σάρωσης (SSP). ΙΙΑΙ 20 mW για άλλες συσκευές.			1 Ιουλίου 2025
57a	2 400-2 483,5 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΙΙΑΙ 10 mW			1 Ιουλίου 2014
57b	2 400-2 483,5 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	ΙΙΑΙ 25 mW			1 Ιουλίου 2014
57c	2 400-2 483,5 MHz	Συσκευές ευρυζωνικής μετάδοσης δεδομένων	Όταν χρησιμοποιείται διαμόρφωση αναπήδησης συχνότητας, εφαρμόζεται ΙΙΑΙ 100 mW και πυκνότητα ΙΙΑΙ 100 mW/100 kHz. Όταν χρησιμοποιούνται άλλοι τύποι διαμόρφωσης, εφαρμόζεται πυκνότητα ΙΙΑΙ 10 mW/MHz.	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].		1 Ιουλίου 2014
58	2 446-2 454 MHz	Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID)	ΙΙΑΙ 500 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].		1 Ιουλίου 2014
59	2 483,5-2 500 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	ΙΙΑΙ 10 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εύρος ζώνης ≤ 1 MHz Επίσης είναι δυνατή η χρήση ολόκληρης της	Περιφερειακές κύριες μονάδες προορίζονται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.	1 Ιουλίου 2025

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
				ζώνης δυναμικά ως μοναδικού καναλιού για τη διατήρηση της συνεδρίας των επικοινωνιών. Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 10 % για τα περιφερειακά.		
59a	2 483,5-2 500 MHz	Συσκευές απόκτησης ιατρικών δεδομένων	ΠΑΙ 1 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εύρος ζώνης ≤ 3 MHz Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 10 %	Η δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα ιατρικών σωματικών δικτύων (MBANS) [στ] για χρήση σε εσωτερικό χώρο εντός εγκαταστάσεων παροχής υγειονομικής φροντίδας	1 Ιανουαρίου 2018
59b	2 483,5-2 500 MHz	Συσκευές απόκτησης ιατρικών δεδομένων	ΠΑΙ 10 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εύρος ζώνης ≤ 3 MHz Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 2 %	Η δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα ιατρικών σωματικών δικτύων (MBANS) [στ] για χρήση σε εσωτερικό χώρο εντός της οικίας του ασθενούς.	1 Ιανουαρίου 2018
60	4 500-7 000 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	ΠΑΙ 24 dBm [3]	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [γ].	1 Ιουλίου 2014
61	5 725-5 875 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΠΑΙ 25 mW			1 Ιουλίου 2014
62	5 795-5 815 MHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	ΠΑΙ 2 W	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για εφαρμογές τηλεδιοδίων και εφαρμογές ευφυούς ταχογράφου, μέτρησης βάρους και διαστάσεων [θ].	1 Ιανουαρίου 2020
88	5 855-5 865 MHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	ΠΑΙ 33 dBm, πυκνότητα ΠΑΙ 23 dBm/MHz και έλεγχος ισχύος εκπομπής (TPC) ικανός να μειώσει τη συνολική ισχύ από τη μέγιστη σε ΠΑΙ 3 dBm.	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα οχήματος προς όχημα, οχήματος προς υποδομή και υποδομής προς όχημα.	1 Ιουλίου 2025

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
89	5 865-5 875 MHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	ΙΙΑΙ 33 dBm, πυκνότητα ΙΙΑΙ 23 dBm/MHz και έλεγχος ισχύος εκπομπής (TPC) ικανός να μειώσει τη συνολική ισχύ από τη μέγιστη σε ΙΙΑΙ 3 dBm.	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα οχήματος προς όχημα, οχήματος προς υποδομή και υποδομής προς όχημα.	1 Ιουλίου 2025
63	6 000-8 500 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	ΙΙΑΙ αιχμής 7 dbm/50 MHz και μέση ΙΙΑΙ -33 dBm/MHz	Ισχύουν απαιτήσεις αυτόματης ρύθμισης ισχύος και απαιτήσεις για τις κεραίες, καθώς και απαιτήσεις για τις τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7], [8] [10].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης. Εφαρμόζονται οι κανόνες για τις ζώνες αποκλεισμού γύρω από χώρους ραδιοαστρονομίας.	1 Ιουλίου 2014
64	8 500-10 600 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	ΙΙΑΙ 30 dBm [3]	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [γ].	1 Ιουλίου 2014
65	17,1-17,3 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	ΙΙΑΙ 26 dBm	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα SAR εδάφους [ια].	1 Ιουλίου 2025
66	24,05-24,075 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	ΙΙΑΙ 100 mW			1 Ιουλίου 2014
67	24,05-26,5 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	ΙΙΑΙ αιχμής 26 dbm/50 MHz και μέση ΙΙΑΙ -14 dBm/MHz	Ισχύουν απαιτήσεις αυτόματης ρύθμισης ισχύος και απαιτήσεις για τις κεραίες, καθώς και απαιτήσεις για τις τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. [8], [10]	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης. Εφαρμόζονται οι κανόνες για τις ζώνες αποκλεισμού γύρω από χώρους ραδιοαστρονομίας.	1 Ιουλίου 2014
68	24,05-27 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	ΙΙΑΙ 43 dBm [3]	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [γ].	1 Ιουλίου 2014

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
69a	24,075-24,15 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	IIAI 100 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για επίγεια ραντάρ οχημάτων.	1 Ιουλίου 2014
69b	24,075-24,15 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	IIAI 0,1 mW			1 Ιουλίου 2014
70a	24,15-24,25 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 100 mW			1 Ιουλίου 2014
70b	24,15-24,25 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	IIAI 100 mW			1 Ιουλίου 2014
74a	57-64 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 100 mW και μέγιστη ισχύς εκπομπής 10 dbm			1 Ιανουαρίου 2020
74b	57-64 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI 43 dBm [3]	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [γ].	1 Ιουλίου 2014
74c	57-64 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI αιχμής 35 dbm/50 MHz και μέση IIAI -2 dBm/MHz	Ισχύουν απαιτήσεις αυτόματης ρύθμισης ισχύος και απαιτήσεις για τις κεραίες, καθώς και απαιτήσεις για τις τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7] [8], [10].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης.	1 Ιουλίου 2014
75	57-71 GHz	Συσκευές ευρυζωνικής μετάδοσης δεδομένων	IIAI 40 dBm IIAI και πυκνότητα IIAI 23 dBm/MHz	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Δεν περιλαμβάνονται σταθερές εξωτερικές εγκαταστάσεις.	1 Ιανουαρίου 2020
75a	57-71 GHz	Συσκευές ευρυζωνικής μετάδοσης δεδομένων	IIAI 40 dBm, πυκνότητα IIAI 23 dBm/MHz και μέγιστη ισχύς εκπομπής 27 dBm στη θύρα ή στις θύρες της κεραίας	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].		1 Ιανουαρίου 2020

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
75b	57-71 GHz	Συσκευές ευρυζωνικής μετάδοσης δεδομένων	ΙΙΑΙ 55 dBm, πυκνότητα ΙΙΑΙ 38 dBm/MHz και απολαβή κεραίας μετάδοσης ≥ 30 dBi	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για σταθερές εξωτερικές εγκαταστάσεις.	1 Ιανουαρίου 2020
76	61-61,5 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΙΙΑΙ 100 mW			1 Ιουλίου 2014
77	63,72-65,88 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	ΙΙΑΙ 40 dBm	Οι συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας που διατίθενται στην αγορά πριν από την 1η Ιανουαρίου 2020 είναι “προϋφιστάμενες”, δηλαδή επιτρέπεται να χρησιμοποιούν την προηγούμενη περιοχή συχνοτήτων 63-64 GHz και, διαφορετικά, ισχύουν οι ίδιοι όροι.	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα οχήματος προς όχημα, οχήματος προς υποδομή και υποδομής προς όχημα.	1 Ιανουαρίου 2020
97	69,8-79,9 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	ΙΙΑΙ 7 dBm		Αυτή η δέσμη όρων χρήσης είναι διαθέσιμη για τους σαρωτές ασφαλείας [ιβ] που λειτουργούν σε εσωτερικούς χώρους.	1 Ιουλίου 2025
78a	75-85 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	34 dBm/50 MHz ΙΙΑΙ αιχμής και -3 dBm/MHz μέση ΙΙΑΙ	Ισχύουν απαιτήσεις αυτόματης ρύθμισης ισχύος και απαιτήσεις για τις κεραίες, καθώς και απαιτήσεις για τις τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7], [8], [10].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης. Εφαρμόζονται οι κανόνες για τις ζώνες αποκλεισμού γύρω από χώρους ραδιοαστρονομίας.	1 Ιουλίου 2014
78b	75-85 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	ΙΙΑΙ 43 dBm [3]	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [γ].	1 Ιουλίου 2014
79a	76-77 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	ΙΙΑΙ αιχμής 55 dBm και μέση ΙΙΑΙ 50 dBm και μέση ΙΙΑΙ για παλμικά ραντάρ 23,5 dBm	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Τα ραντάρ σταθερών υποδομών μεταφοράς πρέπει να έχουν χαρακτήρα σάρωσης ώστε να περιορίζεται ο χρόνος ακτινοβόλησης και να	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για επίγεια συστήματα οχημάτων και υποδομής.	1 Ιουνίου 2020

Ζώνη αριθ.	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/ μέγιστο όριο έντασης πεδίου/ μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Προθεσμία εφαρμογής
				εξασφαλίζεται ένας ελάχιστος χρόνος σιγής για είναι δυνατή η συνύπαρξη με τα συστήματα ραντάρ για αυτοκίνητα.		
79b	76-77 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	IIAI αιχμής 30 dBm και μέση πυκνότητα IIAI 3 dBm/ MHz	Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο ≤ 56 %/s	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα ανίχνευσης εμποδίων για χρήση σε στροφειόπτερα [4]. Εφαρμόζονται οι κανόνες για τις ζώνες αποκλεισμού γύρω από χώρους ραδιοαστρονομίας.	1 Ιουλίου 2025
98	76-77 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	μέση IIAI 48 dBm και μέση πυκνότητα IIAI 18 dBm/MHz	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Η εν λόγω δέσμη όρων χρήσης ισχύει μόνο για συστήματα SAR εδάφους [ια]. Εφαρμόζονται οι κανόνες για τις ζώνες αποκλεισμού γύρω από χώρους ραδιοαστρονομίας.	1 Ιουλίου 2025
99	76,5-80,5 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI αιχμής 19 dBm	Απαιτείται εξασθένιση εκτός ζώνης τουλάχιστον 23 dB σε σχέση με τη μέγιστη επιτρεπόμενη IIAI αιχμής.	Αυτή η δέσμη όρων χρήσης είναι διαθέσιμη μόνο για τους σαρωτές ασφαλείας [ιβ] που λειτουργούν σε εσωτερικούς χώρους.	1 Ιουλίου 2025
80a	122-122,25 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 10 dBm/250 MHz και -48 dBm/MHz σε ανύψωση 30°			1 Ιανουαρίου 2018
80b	122,25-123 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 100 mW			1 Ιανουαρίου 2018
81	244-246 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 100 mW			1 Ιουλίου 2014

Εφαρμογές και συσκευές που αναφέρονται στον πίνακα 2:

[α] “συσκευές μέτρησης”: 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.

[β] “συσκευές συναγερμού τηλεβοήθειας”: συστήματα ραδιοεπικοινωνιών που επιτρέπουν αξιόπιστη επικοινωνία εντός δεδομένου χώρου ώστε άτομο σε κατάσταση κινδύνου να μπορεί να εκπέμψει έκκληση για βοήθεια. Τυπικές χρήσεις των συσκευών συναγερμού τηλεβοήθειας είναι η επικούρηση ηλικιωμένων ή ατόμων με αναπηρία.

[γ] “ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής” (TLPR): 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.

[δ] “συσκευές ελέγχου για μοντέλα”: 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.

[στ] Τα συστήματα ιατρικών σωματικών δικτύων (Medical Body Area Network Systems — MBANS) χρησιμοποιούνται για την απόκτηση ιατρικών δεδομένων και προορίζονται για την ασύρματη δικτύωση χαμηλής ισχύος μιας πλειάδας αισθητήρων και/ή ενεργοποιητών που φοριούνται στο σώμα, καθώς και μιας συσκευής κόμβου που τοποθετείται επί/πέριξ του ανθρωπίνου σώματος.

[ζ] Σημείο πρόσβασης στο δίκτυο σε ένα δίκτυο δεδομένων είναι μια σταθερή επίγεια συσκευή μικρής εμβέλειας που λειτουργεί ως σημείο σύνδεσης για άλλες συσκευές μικρής εμβέλειας στο δίκτυο δεδομένων με πλατφόρμες εξυπηρέτησης που βρίσκονται εκτός του εν λόγω δικτύου δεδομένων. Ο όρος “δίκτυο δεδομένων” αναφέρεται σε διάφορες συσκευές μικρής εμβέλειας, συμπεριλαμβανομένου του σημείου πρόσβασης στο δίκτυο, ως στοιχεία του δικτύου, και στις ασύρματες συνδέσεις μεταξύ τους.

[η] Η ασύρματη ενδοσκόπηση με ιατρική κάψουλα χρησιμοποιείται για την απόκτηση ιατρικών δεδομένων σχεδιασμένων για να χρησιμοποιούνται σε ιατρικά πλασματικά σενάρια ιατρών-ασθενών με σκοπό την απόκτηση εικόνων της ανθρώπινης πεπτικής οδού.

[θ] Οι εφαρμογές ευφυούς ταχογράφου, μέτρησης βάρους και διαστάσεων ορίζονται ως η εξ αποστάσεως επιβολή του ταχογράφου του προσαρτήματος 14 του εκτελεστικού κανονισμού 2016/799 της Επιτροπής ([2]) και η επιβολή των απαιτήσεων βάρους και διαστάσεων που προβλέπονται στο άρθρο 10δ της οδηγίας 2015/719 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ([3]).

[ι] Οι αισθητήρες NMR έγκλειστου τύπου είναι συσκευές στις οποίες το υπό έρευνα υλικό/αντικείμενο τοποθετείται εντός του περιβλήματος της συσκευής NMR. Οι τεχνικές NMR χρησιμοποιούν τη διέγερση πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού και την αντίδραση έντασης μαγνητικού πεδίου ενός υπό δοκιμή υλικού/αντικειμένου για τη λήψη πληροφοριών σχετικά με τις υλικές ιδιότητες με βάση τις αντιδράσεις συχνότητας συντονισμού των ισοτόπων ατόμων. Τα συστήματα απεικόνισης πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού και απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού δεν περιλαμβάνονται σε αυτό το πεδίο εφαρμογής.

[ια] Τα επίγεια συστήματα ραντάρ συνθετικού ανοίγματος (SAR) προορίζονται για την παρακολούθηση της παραμόρφωσης του εδάφους και των φυσικών ή ανθρωπογενών δομών, η οποία εκτελείται με ραντάρ συμβολομετρίας.

[ιβ] Οι σαρωτές ασφαλείας είναι ένας συγκεκριμένος τύπος εφαρμογών ραδιοπροσδιορισμού που χρησιμοποιούνται για την ανίχνευση, χωρίς φυσική επαφή και για σκοπούς ελέγχου ασφαλείας, αντικειμένων που μεταφέρει ένα πρόσωπο ή βρίσκονται πάνω στο σώμα ενός προσώπου.

Άλλες τεχνικές απαιτήσεις και διευκρινίσεις που αναφέρονται στον πίνακα 2:

[1] Στη ζώνη 20 ισχύουν υψηλότερες εντάσεις πεδίου και συμπληρωματικοί περιορισμοί χρήσης για επαγωγικές εφαρμογές.

[2] Στις ζώνες 22, 24, 25, 27α και 28 ισχύουν υψηλότερες εντάσεις πεδίου και συμπληρωματικοί περιορισμοί χρήσης για επαγωγικές εφαρμογές.

[3] Το μέγιστο όριο ισχύος αφορά το εσωτερικό κλειστής δεξαμενής και αντιστοιχεί σε φασματική πυκνότητα ΙΙΑΙ −41,3 dBm/MHz έξω από δεξαμενή δοκιμών χωρητικότητας 500 λίτρων.

[4] 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).

[5] Οι συσκευές εφαρμόζουν το σύνολο της ζώνης συχνοτήτων με βάση μια ζώνη συχνοτήτων συντονισμού.

[6] Οι ετικέτες RFID ανταποκρίνονται σε πολύ χαμηλό επίπεδο ισχύος (EAI -20 dBm) σε ένα φάσμα συχνοτήτων γύρω από τα κανάλια ερωτηματοθέτη RFID και συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

[7] Χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών οι οποίες εξασφαλίζουν κατάλληλο επίπεδο επιδόσεων που συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Εάν οι σχετικές τεχνικές περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα ή σε μέρη αυτών, τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτές τις τεχνικές.

([2]) Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2016/799 της Επιτροπής, της 18ης Μαρτίου 2016, σχετικά με την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 165/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ο οποίος καθορίζει τις απαιτήσεις κατασκευής, δοκιμής, εγκατάστασης, λειτουργίας και επισκευής ταχογράφων και των δομικών στοιχείων τους (ΕΕ L 139 της 26.5.2016, σ. 1).

([3]) Οδηγία (ΕΕ) 2015/719 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2015, για την τροποποίηση της οδηγίας 96/53/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με τον καθορισμό, για ορισμένα οδικά οχήματα που κυκλοφορούν στην Κοινότητα, των μέγιστων επιτρεπόμενων διαστάσεων στις εθνικές και διεθνείς μεταφορές και των μέγιστων επιτρεπόμενων βαρών στις διεθνείς μεταφορές (ΕΕ L 115 της 6.5.2015, σ. 1).

[8] Εφαρμόζονται απαιτήσεις για τις κεραίες οι οποίες εξασφαλίζουν κατάλληλο επίπεδο επιδόσεων που συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Εάν οι σχετικοί περιορισμοί περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα ή σε μέρη αυτών τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτούς τους περιορισμούς.

[9] Εφαρμόζεται μάσκα μετάδοσης η οποία εξασφαλίζει κατάλληλο επίπεδο επιδόσεων που συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Εάν οι σχετικοί περιορισμοί περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα ή σε μέρη αυτών τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτούς τους περιορισμούς.

[10] Εφαρμόζεται αυτόματος έλεγχος ισχύος ο οποίος εξασφαλίζει κατάλληλο επίπεδο επιδόσεων που συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Αν οι σχετικοί περιορισμοί περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα ή σε μέρη αυτών τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτούς τους περιορισμούς.»