

ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2002 ΜΕΧΡΙ 2013
ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2004 ΜΕΧΡΙ 2012

ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΑΠΟ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟ ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΤΟΠΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΑΠΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (WAS/RLAN)

Ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 18 του περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμου του 2002 όπως αυτός εκάστοτε τροποποιείται και σύμφωνα με τον Κανονισμό 4 των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Εξουσιοδοτήσεις) Κανονισμών του 2004 όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται, χορηγεί την παρούσα γενική εξουσιοδότηση για τη χρήση ραδιοσυχνοτήτων από ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων και από συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) που αναφέρονται στις παραγράφους 3(γ) και 3(δ) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διαταγμάτων του 2010, όπως αυτό εκάστοτε τροποποιείται.

1. ΟΡΟΙ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

1.1 Η χρήση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 2400-2483.5 MHz από ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων που αναφέρονται στην παράγραφο 3(γ) του περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διατάγματος του 2010, όπως αυτό εκάστοτε τροποποιείται, υπόκειται στις λειτουργικές παραμέτρους που καθορίζονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1

Ζώνη[i]	Μέγιστη ισχύς μετάδοσης/μέγιστη ένταση πεδίου/μέγιστη πυκνότητα ισχύος [ii]	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση ή/και πρόσβαση καναλιών και κανόνες κατάληψης) [iii]
2400-2483.5 MHz	Ισχύει πυκνότητα 100 mW e.i.r.p. και 100 mW/100 kHz e.i.r.p. εφόσον χρησιμοποιείται διαμόρφωση αναπήδησης συχνότητας· εφόσον χρησιμοποιούνται άλλοι τύποι διαμόρφωσης ισχύει πυκνότητα 10 mW/MHz e.i.r.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 έχουν εκδοθεί με βάση την οδηγία 1999/5/ΕΚ.

[i] Μετά από σχετικό αίτημα, ο Διευθυντής δύναται να επιτρέψει τη χρήση παρακείμενων ζωνών συχνοτήτων εντός του παρόντος πίνακα ως ενιαίας ζώνης συχνοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι επιμέρους όροι καθεμιάς από τις εν λόγω παρακείμενες ζώνες συχνοτήτων.

[ii] Επιτρέπεται η χρήση ραδιοφάσματος μέχρι τη μέγιστη ισχύ μετάδοσης, τη μέγιστη ένταση πεδίου ή τη μέγιστη πυκνότητα ισχύος που αναφέρονται στον παρόντα πίνακα. Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 3 της Εκτελεστικής Απόφασης 2013/752/ΕΕ, μετά από σχετικό αίτημα, ο Διευθυντής δύναται να επιβάλλει λιγότερο περιοριστικούς όρους, δηλαδή να επιτρέψει 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 υπό αναφορά απόφαση.

[iii] Σημειώνεται ότι, λιγότερο περιοριστικοί όροι υπό την έννοια της παραγράφου 3 του άρθρου 3 της Εκτελεστικής Απόφασης 2013/752/ΕΕ σημαίνει ότι ο Διευθυντής δύναται να παραλείπει πλήρως τις «συμπληρωματικές παραμέτρους (καναλοποίηση ή/και κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών) σε δεδομένη κυψέλη ή να επιτρέψει υψηλότερες τιμές, υπό την προϋπόθεση ότι δεν τίθεται σε κίνδυνο το ενδεδειγμένο περιβάλλον μερισμού στην εναρμονισμένη ζώνη συχνοτήτων.

1.2 Η χρήση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 5150-5350 MHz από συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων και τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) που αναφέρονται στην παράγραφο 3(δ) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διαταγμάτων του 2010 όπως αυτό εκάστοτε τροποποιείται, υπόκειται στις λειτουργικές παραμέτρους που καθορίζονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2

Ζώνη	Ισχύς (μέση e.i.r.p.)	Περιορισμοί για την αποφυγή παρεμβολών από άλλες εφαρμογές που λειτουργούν στην ίδια ζώνη	Χρήση
5150-5250 MHz	Μέγιστη επιτρεπόμενη μέση e.i.r.p. 200 mW, και η μέγιστη μέση πυκνότητα e.i.r.p. να μην υπερβαίνει τα 10 mW/MHz σε οποιαδήποτε ζώνη εύρους 1 MHz.		
5250-5350 MHz	Μέγιστη επιτρεπόμενη μέση e.i.r.p. 200 mW, και η μέγιστη μέση πυκνότητα e.i.r.p. να μην υπερβαίνει τα 10 mW/MHz σε οποιαδήποτε ζώνη εύρους 1 MHz.	Τα WAS/RLAN θα πρέπει να χρησιμοποιούν έλεγχο ισχύος πομπού που, κατά μέσο όρο, παρέχει ένα συντελεστή μετριάσμου τουλάχιστον 3 dB στη μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύ εξόδου των συστημάτων. Εφόσον δεν χρησιμοποιείται έλεγχος ισχύος πομπού, η μέγιστη επιτρεπόμενη μέση e.i.r.p. και τα αντίστοιχα όρια μέσης πυκνότητας e.i.r.p. θα πρέπει να μειώνονται κατά 3 dB. Τα WAS/RLAN θα πρέπει να χρησιμοποιούν τεχνικές μετριάσμου, που παρέχουν τουλάχιστον ίση προστασία με τις απαιτήσεις ανίχνευσης, επιχειρησιακής λειτουργίας και απόκρισης που περιγράφονται στο EN 301 893, ώστε να εξασφαλίζεται συμβατή επιχειρησιακή λειτουργία με τα συστήματα ραδιοκαθορισμού. Οι εν λόγω τεχνικές μετριάσμου θα πρέπει να επιτυγχάνουν ίσες πιθανότητες επιλογής ενός συγκεκριμένου καναλιού για όλα τα διαθέσιμα κανάλια, ώστε να εξασφαλίζεται, κατά μέσο όρο, την σχεδόν ομοιόμορφη διασπορά φόρτωσης του ραδιοφάσματος.	Χρήση σε εσωτερικούς χώρους μόνο

1.3 Η χρήση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 5470-5725 MHz από συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) που αναφέρεται στην παράγραφο 3(δ) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκειμένες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διαταγμάτων του 2010, όπως αυτό εκάστοτε τροποποιείται, υπόκειται στις λειτουργικές παραμέτρους που καθορίζονται στον Πίνακα 3.

Πίνακας 3

Ζώνη	Ισχύς (μέση e.i.r.p.)	Περιορισμοί για την αποφυγή παρεμβολών από άλλες εφαρμογές που λειτουργούν στην ίδια ζώνη	Χρήση
5470-5725 MHz	Μέγιστη επιτρεπόμενη μέση e.i.r.p. 1W, και η μέγιστη μέση πυκνότητα e.i.r.p. να μην υπερβαίνει τα 50 mW/MHz σε οποιαδήποτε ζώνη εύρους 1 MHz.	<p>Τα WAS/RLAN θα πρέπει να χρησιμοποιούν έλεγχο ισχύος πομπού που, κατά μέσο όρο, παρέχει ένα συντελεστή μετριασμού τουλάχιστον 3 dB στη μέγιστη επιτρεπόμενη ισχύ εξόδου των συστημάτων.</p> <p>Εφόσον δεν χρησιμοποιείται έλεγχος ισχύος πομπού, η μέγιστη επιτρεπόμενη μέση e.i.r.p. και τα αντίστοιχα όρια μέσης πυκνότητας e.i.r.p. θα πρέπει να μειώνονται κατά 3 dB.</p> <p>Τα WAS/RLAN θα πρέπει να χρησιμοποιούν τεχνικές μετριασμού, που παρέχουν τουλάχιστον ίση προστασία με τις απαιτήσεις ανίχνευσης, επιχειρησιακής λειτουργίας και απόκρισης που περιγράφονται στο EN 301 893, ώστε να εξασφαλίζεται συμβατή επιχειρησιακή λειτουργία με τα συστήματα ραδιοκαθορισμού. Οι εν λόγω τεχνικές μετριασμού θα πρέπει να επιτυγχάνουν ίσες πιθανότητες επιλογής ενός συγκεκριμένου καναλιού για όλα τα διαθέσιμα κανάλια, ώστε να εξασφαλίζεται, κατά μέσο όρο, την σχεδόν ομοιόμορφη διασπορά φόρτωσης του ραδιοφάσματος.</p>	Χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

- 1.4 Ο κάτοχος του συστήματος ή/και του δικτύου είναι υπεύθυνος να διασφαλίσει ότι ο εξοπλισμός πληροί τις πρόνοιες και διατάξεις του Μέρους IV του Νόμου και των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Ραδιοεξοπλισμός) Κανονισμών του, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστονται και οποιωνδήποτε δυνάμει αυτών εκδοθέντων διαταγμάτων.
- 1.5 Τα συνολικά επίπεδα ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, σε οποιαδήποτε τοποθεσία, που προκύπτουν από τις εκπομπές των σταθμών και συσκευών που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης και οποιουδήποτε άλλου συστήματος ραδιοεπικοινωνίας πρέπει να είναι μέσα στα όρια που καθορίζει η πράξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο «Σύσταση 1999/519/ΕΚ του Συμβουλίου της 12ης Ιουλίου 1999 περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz – 300 GHz)» (ΕΕ L 199 της 30.7.1999, σ. 59), όπως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.
- 1.6 Σε περίπτωση κατά την οποία η λειτουργία του συστήματος ή/και του δικτύου παρεμβάλλεται από άλλα ραδιοεπικοινωνιακά συστήματα, ο κάτοχος του συστήματος ή/και του δικτύου αυτού δεν έχει δικαίωμα προστασίας από το Διευθυντή. Νοείται ότι, όταν το σύστημα ή/και το δίκτυο παρεμβάλλεται από άλλο ραδιοεπικοινωνιακό σύστημα το οποίο δε λειτουργεί με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στη σχετική εξουσιοδότηση του ή από σύστημα που λειτουργεί χωρίς την απαιτούμενη εξουσιοδότηση, τότε ο κάτοχος του συστήματος ή/και του δικτύου έχει δικαίωμα προστασίας από το Διευθυντή.
- 1.7 Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου 1.6, σε περίπτωση κατά την οποία η λειτουργία των συστημάτων ή/και δικτύων που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης παρεμβάλλεται από άλλο ευρυζωνικό σύστημα μετάδοσης δεδομένων ή/και από άλλο σύστημα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN), το οποίο έχει εξουσιοδοτηθεί βάσει της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης, ο συντονισμός των εν λόγω επηρεαζόμενων συστημάτων ή/και δικτύων θα γίνεται μεταξύ των ίδιων των κατόχων των εν λόγω συστημάτων ή/και δικτύων.
- 1.8 Είναι ευθύνη του κατόχου του συστήματος ή/και του δικτύου όπως το σύστημα ή/και το δίκτυο λειτουργεί χωρίς να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές σε άλλες πρωτεύουσες υπηρεσίες (primary services) όπως αυτές καθορίζονται στο Σχέδιο Ραδιοσυχνοτήτων της Δημοκρατίας.

- 1.9 Τα συστήματα και δίκτυα που εξουσιοδοτούνται με την παρούσα γενική εξουσιοδότηση πρέπει να συμμορφώνονται με τα εναρμονισμένα πρότυπα EN 300328 και EN 301893, όπως αυτά εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται, ή με ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές.
- 1.10 Σε περίπτωση που το σύστημα ή/και το δίκτυο το οποίο εξουσιοδοτείται με την παρούσα γενική εξουσιοδότηση προκαλεί παρεμβολές σε υπηρεσίες εθνικής ασφαλείας, άμυνας, ή δημόσιων υπηρεσιών ασφαλείας, ο κάτοχος του συστήματος ή/και δικτύου αυτού υποχρεούται να παύσει να λειτουργεί το εν λόγω σύστημα ή/και το δίκτυο, όταν αυτό του ζητηθεί γραπτώς από το Διευθυντή.
- 1.11 Οι λειτουργικές παράμετροι των συστημάτων ή/και δικτύων, που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης, πρέπει να συμμορφώνονται με τις πρόνοιες που αναφέρονται στους Πίνακες (1,2 και 3) της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης. Σε αντίθετη περίπτωση ο κάτοχος του συστήματος ή/και δικτύου αυτού υποχρεούται να παύσει να λειτουργεί το εν λόγω σύστημα ή/και το δίκτυο, όταν αυτό του ζητηθεί γραπτώς από το Διευθυντή.
- 1.12 Τηρουμένων των διατάξεων της παραγράφου 1.13, το δια της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης χορηγούμενο δικαίωμα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων από συστήματα ή/και δίκτυα που αναφέρονται στις παραγράφους 3(γ) και 3(δ) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διαταγμάτων του 2010, όπως αυτό εκάστοτε τροποποιείται, λήγει την 31^η Δεκεμβρίου κάθε ημερολογιακού έτους και είναι ανανεώσιμο έκαστο έτος, υπό την προϋπόθεση ότι ο κάτοχος του συστήματος ή/και του δικτύου καταβάλλει το τέλος ανανέωσης που αναφέρεται στην παράγραφο 2 της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης. Σε περίπτωση που ο κάτοχος του συστήματος ή/και του δικτύου δεν ενεργεί τοιούτοτρόπως, το προαναφερόμενο δικαίωμα τερματίζεται και ο κάτοχος του συστήματος ή/και του δικτύου υποχρεούται να παύσει να λειτουργεί το σύστημα ή/και το δίκτυο. Εάν ο εν λόγω κάτοχος επιθυμεί να συνεχίσει τη λειτουργία του εν λόγω συστήματος ή/και δικτύου, ο κάτοχος του συστήματος ή/και του δικτύου υποχρεούται να υποβάλει εκ νέου σχετική δήλωση εγγραφής, σύμφωνα με τους περί Ραδιοεπικοινωνιών (Εξουσιοδοτήσεις) Κανονισμούς του 2004, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται, και να καταβάλει τα τέλη που καθορίζονται στους περί Ραδιοεπικοινωνιών (Τέλη) Κανονισμούς του 2004, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται..
- 1.13 Η χρήση της ζώνης ραδιοσυχνοτήτων 2400-2483,5 MHz από ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων και των ζωνών ραδιοσυχνοτήτων 5150-5350 MHz και 5470-5725 MHz από συστήματα ασύρματης πρόσβασης, συμπεριλαμβανομένων και τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN), τα οποία πληρούν τους τεχνικούς όρους της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης, εξαιρείται από την δύναμη της παραγράφου 2 υποχρέωση εγγραφής και καταβολής τελών στην περίπτωση ιδιωτικής χρήσης.

Νοείται ότι στις εν λόγω περιπτώσεις, το δια της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης χορηγούμενο δικαίωμα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων δεν λήγει και είναι αυτόματα ανανεώσιμο έκαστο έτος.

2. ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Ή/ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Για χρήση ραδιοσυχνοτήτων από σύστημα ή/και δίκτυο που εμπίπτει στις κατηγορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 3(γ) και 3(δ) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διαταγμάτων 2010 μέχρι 2015, όπως εκάστοτε τροποποιούνται, η ενδιαφερόμενη επιχείρηση ή ο κάτοχος του συστήματος ή/και δικτύου υποχρεούται να:

- (α) υποβάλει στο Διευθυντή τα στοιχεία και πληροφορίες που αναφέρονται στη Δήλωση Εγγραφής για Γενική Εξουσιοδότηση του Πρώτου Παραρτήματος των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Εξουσιοδοτήσεις) Κανονισμών του 2004 μέχρι 2012, όπως εκάστοτε τροποποιούνται, και
- (β) καταβάλλει στο Διευθυντή το εκάστοτε ισχύον τέλος εγγραφής κατά τα διαλαμβανόμενα στον Κανονισμό 9(1) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Τέλη) Κανονισμών του 2004 μέχρι 2012, όπως εκάστοτε τροποποιούνται, και
- (γ) καταβάλλει στο Διευθυντή το εκάστοτε ισχύον τέλος λειτουργίας κατά τα διαλαμβανόμενα στον Κανονισμό 10(1) ή το εκάστοτε ισχύον τέλος ανανέωσης κατά τα διαλαμβανόμενα στον Κανονισμό 11(1) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Τέλη) Κανονισμών του 2004, όπως αυτοί εκάστοτε τροποποιούνται.

3. ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

- 3.1 Η παρούσα γενική εξουσιοδότηση τίθεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.