Signature Not Verified
Digitally signed by KONSTANTINOS MOSCHONAS
Date: 2020.04.17 21:08:55 EEST
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

9 Απριλίου 2020 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **1241**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 925/1

Κανονισμός Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων.

Η ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το ν. 4070/2012 «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 82/Α'/10-4-2012) και ιδίως το άρθρο 12, στοιχεία ιζ, ιη και ιθ, το άρθρο 20, παράγραφοι 6, 8, 9, 12 και 13 και το άρθρο 21 όπως ισχύουν.

2. Το ν. 1843/1989 «Κύρωση Τελικών Πράξεων της Παγκόσμιας Διοικητικής Διάσκεψης Ραδιοεπικοινωνιών (Γενεύη 1979)» (ΦΕΚ 96/Α'/1989).

3. Το π.δ. 98/2017 «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 (ΕΕ L 153/22.05.2014) σχετικά με την διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ» (ΦΕΚ 139/Α'/2017).

4. Την κοινή απόφαση των Υπουργών Εθνικής Άμυνας και Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης 93/Φ211/26-022019 «Έγκριση Εθνικού Κανονισμού Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ)» (ΦΕΚ 751/Β'/2019), όπως ισχύει.

5. Την υπουργική απόφαση 14879/2018 «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της 42800/5-12-2012 κοινής απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού, Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και του Υφυπουργού στον Πρωθυπουργό «Χάρτης Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος» (ΦΕΚ 4991/Β'/9-11-2018), όπως ισχύει.

6. Την απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 834/2/9-11-2017 «Κανονισμός Γενικών Αδειών» (ΦΕΚ 4262/Β'/6-12-2017), όπως ισχύει.

7. Την απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 860/2/23-07-2018 «Κανονισμός Χρήσης και Χορήγησης Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων υπό Καθεστώς Γενικής Άδειας για την Παροχή Δικτύων ή/και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών» (ΦΕΚ 3919/Β'/10-09-2018) όπως ισχύει.

8. Την υπουργική απόφαση 28454/1105/2006 «Διαυλοποιήσεις Ζωνών Συχνοτήτων της Σταθερής Υπηρεσίας άνω του 1 GHz» (ΦΕΚ 658/Β'/25-5-2006).

9. Την απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 721/2/12-06-2014 «Κανονισμός Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων» (ΦΕΚ 1713/Β'/26-06-2014), όπως έχει τροποποιηθεί από τις αποφάσεις της ΕΕΤΤ ΑΠ 799/9/16-02-2017 (ΦΕΚ 717/Β'/8-3-2017), ΑΠ 804/1/23-03-2017 (ΦΕΚ 1379/Β'/24-4-2017), ΑΠ 871/1/05-11-2018 (ΦΕΚ 5299/Β'/26-11-2018) και ΑΠ 884/1/18-02-2019 (ΦΕΚ 1278/Β'/15-42019).

10. Την απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 923/6/17-02-2020 «Συμπεράσματα της ΕΕΤΤ επί των απαντήσεων των συμμετεχόντων στη Δημόσια Διαβούλευση με ΑΠ ΕΕΤΤ 913/1/29-10-2019».

11. Το γεγονός ότι λόγω του πλήθους των τροποποιήσεων του υπό (9) ανωτέρω Κανονισμού κρίνεται αναγκαία η κωδικοποίησή του.

12. Το γεγονός ότι από την εφαρμογή της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, ούτε σε βάρος του προϋπολογισμού της ΕΕΤΤ, αποφασίζει:

Τροποποιεί και κωδικοποιεί την απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 721/2/12-06-2014 «Κανονισμός Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων» (ΦΕΚ 1713/Β'/26-06-2014) όπως έχει τροποποιηθεί από τις αποφάσεις της ΕΕΤΤ ΑΠ 799/9/16-02-2017 (ΦΕΚ 717/Β'/8-3-2017), ΑΠ 804/1/23-03-2017 (ΦΕΚ 1379/Β'/24-4-2017), ΑΠ 871/1/05-11-2018 (ΦΕΚ 5299/Β'/26-11-2018) και ΑΠ 884/1/18-02-2019 (ΦΕΚ 1278/Β'/15-4-2019), ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Σκοπός και Πεδίο Εφαρμογής

1. Ο παρών Κανονισμός καθορίζει τους όρους με τους οποίους πρέπει να χρησιμοποιούνται οι μεμονωμένες ραδιοσυχνότητες ή οι ζώνες ραδιοσυχνοτήτων για την παροχή δικτύων ή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Σκοπός του παρόντος Κανονισμού είναι, σε συνδυασμό με τους Κανονισμούς Γενικών Αδειών και Χρήσης και Χορήγησης Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων, να δημιουργήσει ένα σαφές πλαίσιο αδειοδότησης και

χρήσης του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων.

2. Στον παρόντα Κανονισμό δεν εμπίπτουν τα κρατικά δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών, η υπηρεσία ζώνης συχνοτήτων πολιτών (CB), τα δίκτυα και οι μεμονωμένοι σταθμοί ραδιοεπικοινωνιών της υπηρεσίας ραδιοερασιτέχνη, της υπηρεσίας ραδιοερασιτέχνη μέσω δορυφόρου και όσα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για πειραματικούς ή ερευνητικούς σκοπούς και για επίδειξη. Επίσης, δεν εμπίπτουν η αναλογική τηλεόραση και ραδιοφωνία ελεύθερης λήψης. Στην εξαίρεση αυτή δεν περιλαμβάνεται η υποδομή ηλεκτρονικών επικοινωνιών που χρησιμοποιείται για την μεταφορά ραδιοφωνικού και τηλεοπτικού σήματος μέχρι το σημείο εκπομπής, καθώς και η υποχρέωση των επιχειρήσεων για μεταφορά σήματος και παροχή πρόσθετων ευκολιών, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 του ν. 4070/2012 όπως ισχύει.

Άρθρο 2
Ορισμοί

1. Για την εφαρμογή του παρόντος Κανονισμού οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια η οποία τους αποδίδεται παρακάτω:

«Ασύρματη πρόσβαση»: Η ασύρματη διασύνδεση του χρήστη σε Δίκτυο Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών Κορμού.

«Συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών» (WAS/RLAN): Ευρυζωνικά συστήματα ραδιοεπικοινωνιών που παρέχουν τη δυνατότητα ασύρματης πρόσβασης για δημόσιες και ιδιωτικές εφαρμογές, ανεξάρτητα από την τοπολογία του υφιστάμενου δικτύου.

«Χρήση σε εσωτερικούς χώρους»: Χρήση εντός κτιρίων, συμπεριλαμβανομένων χώρων που εξομοιώνονται με αυτά, όπως αεροσκάφη, όπου η θωράκιση παρέχει κατά κανόνα την απαραίτητη εξασθένιση για τη διευκόλυνση του μερισμού με άλλες υπηρεσίες.

«Ισοδύναμη ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύς» (eirp): Το γινόμενο της ισχύος που παρέχεται στην κεραία επί την απολαβή της σε δεδομένη κατεύθυνση σε σχέση προς ισοτροπική κεραία.

«Ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς» (erp): Το γινόμενο της ισχύος που παρέχεται στην κεραία επί την απολαβή της σε σχέση προς ένα δίπολο λ/2, σε δεδομένη κατεύθυνση.

«Δισημειακή ραδιοζεύξη» (point-to-point radio link):

Ραδιοηλεκτρική ζεύξη μεταξύ δύο σταθμών της Σταθερής Υπηρεσίας.

«Σημείο - Πολυσημειακή ραδιοζεύξη» (point-to-multipoint radio link): Ραδιοηλεκτρική ζεύξη μεταξύ ενός κεντρικού Σταθμού και δύο ή περισσότερων τερματικών Σταθμών της Σταθερής Υπηρεσίας.

«Ανωφελείς εκπομπές» (spurious emissions): Εκπομπές σε μία ή περισσότερες συχνότητες που βρίσκονται εκτός του αναγκαίου εύρους ζώνης και των οποίων η στάθμη μπορεί να υποβιβαστεί χωρίς να επηρεάζεται η μεταβίβαση της αντίστοιχης πληροφορίας.

«Εξασθένιση γειτονικού καναλιού» (adjacent channel attenuation): Η εξασθένιση της φασματικής πυκνότητας ισχύος ως προς τη μέγιστη πυκνότητα ισχύος του σήματος εξόδου ενός πομπού σε φασματική απόσταση ίση με το εύρος του χρησιμοποιούμενου διαύλου.

«Τηλεμετρία» (telemetry): Η χρήση τηλεπικοινωνιών για την αυτόματη ένδειξη ή καταγραφή μετρήσεων η οποία γίνεται από απόσταση από το όργανο μετρήσεως.

«Τηλεχειρισμός» (telecommand): Η χρήση τηλεπικοινωνιών για τη μετάδοση σημάτων με σκοπό τη θέση σε λειτουργία, την τροποποίηση ή τον τερματισμό από απόσταση των λειτουργιών μιας συσκευής.

«Τηλεειδοποίηση» (paging): Υπηρεσία μονόδρομης μετάδοσης ενός απλού ηχητικού μηνύματος ειδοποίησης, ή ενός μηνύματος ειδοποίησης που περιλαμβάνει αλφαριθμητικούς χαρακτήρες προς έναν κινητό δέκτη.

«Ραδιοσυχνική αναγνώριση» (radio frequency identification): Εφαρμογή που χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό και την ταυτοποίηση αντικειμένων με χρήση ραδιοκυμάτων, αποτελούμενη από παθητικές συσκευές (ετικέτες, tags) που είναι τοποθετημένες στα εν λόγω αντικείμενα και πομποδέκτες (αναγνώστες, readers) που ενεργοποιούν τις ετικέτες και λαμβάνουν τα δεδομένα που περιέχουν αυτές.

«Μεταφερόμενοι σταθμοί συλλογής ειδήσεων» (electronic news gathering stations): Σταθμοί συλλογής οπτικού (video) ή/και ακουστικού (audio) υλικού οι οποίοι δεν κάνουν χρήση καταγραφής σε φίλμ ή μαγνητικά μέσα αλλά χρησιμοποιούν μικρές, συνήθως φορητές, ηλεκτρονικές κάμερες ή/και μικρόφωνα. Η μεταφορά του οπτικοακουστικού υλικού προς το σημείο παραγωγής του προγράμματος γίνεται με χρήση ασυρμάτων ζεύξεων.

«Ιδιωτικές κινητές ραδιοεπικοινωνίες» (private mobile radio): Τμήμα της Κινητής Υπηρεσίας Ξηράς όπου οι παρεχόμενες τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες αφορούν σε μία κλειστή ομάδα χρηστών. Στα δίκτυα αυτά περιλαμβάνονται και τα Ειδικά Ραδιοδίκτυα.

«Μονόδρομη λειτουργία» (simplex operation): Μέθοδος λειτουργίας κατά την οποία η μετάδοση της πληροφορίας είναι δυνατή εναλλακτικά στις δύο κατευθύνσεις της τηλεπικοινωνιακής οδού μέσω π.χ. ενός χειροκίνητου συστήματος.

«Αμφίδρομη λειτουργία» (duplex operation): Μέθοδος λειτουργίας κατά την οποία η μετάδοση της πληροφορίας είναι δυνατή ταυτόχρονα και στις δύο κατευθύνσεις της τηλεπικοινωνιακής οδού.

«Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας (ή διαπόσταση αμφίδρομου διαύλου)» (duplex spacing): Η απόσταση στη συχνότητα μεταξύ του εμπροσθόδοτου (forward) και του ανάστροφου (reverse) διαύλου ενός αμφίδρομου τηλεπικοινωνιακού καναλιού σε δεδομένο σχήμα διαυλοποίησης.

«Συσκευές υπέρ-ευρείας ζώνης» (ultra-wideband): Συσκευές που περιλαμβάνουν, ως αναπόσπαστο μέρος ή ως εξάρτημα, τεχνολογία ραδιοεπικοινωνιών μικρής εμβέλειας, και οι οποίες περιλαμβάνουν τη σκοπούμενη παραγωγή και μετάδοση ενέργειας ραδιοσυχνοτήτων εκτεινόμενης σε εύρος συχνοτήτων μεγαλύτερο των 50 MHz, το οποίο δύναται να επικαλύψει πολλές ζώνες ραδιοσυχνοτήτων που έχουν κατανεμηθεί σε διαφορετικές υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών.

«Λειτουργία σε βάση μη παρεμβολής και μη προστασίας»:

Λειτουργία η οποία δεν προκαλεί επιζήμια παρεμβολή σε οποιαδήποτε άλλη ραδιο-υπηρεσία, ενώ ταυτόχρονα

δε δύναται να αξιώνει προστασία από επιζήμιες παρεμβολές προερχόμενες από άλλες ραδιο-υπηρεσίες.

«Ραδιο-προσδιορισμός»: ο προσδιορισμός της θέσης, ταχύτητας ή/και άλλων χαρακτηριστικών ενός αντικειμένου, ή η λήψη πληροφοριών που σχετίζονται με αυτές τις παραμέτρους, με χρήση των χαρακτηριστικών διάδοσης των ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων.

«Ευφυή Συστήματα Μεταφορών»: Συστήματα τα οποία κάνουν χρήση των τεχνολογιών της πληροφορικής και των ηλεκτρονικών επικοινωνιών, εφαρμόζονται στις υποδομές των μεταφορών και αποσκοπούν κυρίως στην αύξηση της ασφάλειας και τη βελτίωση της αποτελεσματικότητας αυτών.

«Σταθερή ασύρματη πρόσβαση»: Ασύρματη πρόσβαση όπου το σημείο τερματισμού του τελικού χρήστη και το σημείο πρόσβασης του δικτύου (με το οποίο συνδέεται ο τελικός χρήστης) είναι σταθερά.

«Αμφίδρομη λειτουργία διαίρεσης συχνοτήτων FDD (Frequency Division Duplex)»: Είδος αμφίδρομης επικοινωνίας όπου ο κάθε σταθμός επικοινωνεί με τον ανταποκριτή σταθμό σε διαφορετική συχνότητα.

«Αμφίδρομη λειτουργία χρονικής διαίρεσης TDD (Time Division Duplex)»: Είδος αμφίδρομης επικοινωνίας όπου ο κάθε σταθμός επικοινωνεί με τον ανταποκριτή σταθμό στην ίδια συχνότητα.

«Συνδρομητικά Αγροτικά Ραδιοδίκτυα»: Ασύρματα Δίκτυα που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για την παροχή υπηρεσιών τηλεφωνίας, τηλεμοιοτυπίας και dial-up σε απομακρυσμένες γεωγραφικές περιοχές και λειτουργούν ως δίκτυο οπισθόζευξης στο ακραίο ενσύρματο δίκτυο.

«Σταθμοί Συμπληρωματικής Κάλυψης (ΣΣΚ)» ή «Συμπληρωματικά Σκέλη Εδάφους (ΣΣΕ)» νοούνται τα «Συμπληρωματικά Επίγεια Σκέλη (ΣΕΣ)» όπως αυτά καθορίζονται στην απόφαση αριθμ. 626/2008/ΕΚ. Συγκεκριμένα ως «Συμπληρωματικά Επίγεια Σκέλη» κινητών δορυφορικών σταθμών νοούνται σταθμοί εδάφους που χρησιμοποιούνται σε σταθερές γεωγραφικές θέσεις με σκοπό τη βελτίωση της διάθεσης της κινητής δορυφορικής υπηρεσίας σε γεωγραφικές περιοχές εντός του ίχνους του δορυφόρου ή των δορυφόρων του συστήματος, όπου οι επικοινωνίες με έναν ή περισσότερους δορυφορικούς σταθμούς δεν μπορούν να εξασφαλισθούν με την απαιτούμενη ποιότητα.

«Διαδίκτυο των Πραγμάτων IoT (Internet of Things)»: Ασύρματο δίκτυο διασύνδεσης συσκευών ενσωματωμένων σε αντικείμενα καθημερινής χρήσης μέσω του διαδικτύου, η οποία καθιστά δυνατή στα εν λόγω αντικείμενα την ανταλλαγή δεδομένων.

2. Για τους υπόλοιπους όρους ισχύουν οι ορισμοί του ν. 4070/2012. Σε περίπτωση που κάποιος από τους όρους που χρησιμοποιούνται στο παρόντα Κανονισμό δεν αναφέρεται στον εν λόγω Νόμο, η αντίστοιχη λέξη ή φράση ερμηνεύεται σύμφωνα με τον Εθνικό Κανονισμό Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ), τον καταστατικό Χάρτη και τη Σύμβαση της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών, όσα ορίζονται στο δευτερογενές δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης και αν δεν υπάρχει εκεί, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.

Άρθρο 3
Γενικές Αρχές

1. Η χρήση μεμονωμένων ραδιοσυχνοτήτων ή ζωνών ραδιοσυχνοτήτων από εφαρμογές ή υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών που αναφέρονται στο Παράρτημα Α του παρόντος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους εκεί αναφερόμενους τεχνικούς και διοικητικούς όρους, καθώς και τους όρους του σχετικού Δικαιώματος, εφόσον απαιτείται.

2. Για εφαρμογές ή υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών που κάνουν χρήση μεμονωμένων ραδιοσυχνοτήτων ή ζωνών ραδιοσυχνοτήτων και δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Α του παρόντος, η ΕΕΤΤ δύναται να προσδιορίζει τους όρους χρήσης αυτών με επιπλέον αποφάσεις της.

3. Τυχόν άλλες άδειες ή εγκρίσεις που απαιτούνται σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, όπως ενδεικτικά αυτές που αφορούν σε θέματα κατασκευών κεραιών, ισχύουν και δεσμεύουν το χρήστη των ραδιοσυχνοτήτων ανεξάρτητα από την απαίτηση ή όχι χορήγησης δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνοτήτων σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος.

4. Ο ορισμός μεμονωμένων ραδιοσυχνοτήτων ή ζωνών ραδιοσυχνοτήτων για την ανάπτυξη των εφαρμογών ή των υπηρεσιών ραδιοεπικοινωνιών που αναφέρονται στο Παράρτημα Α του παρόντος, δεν συνεπάγεται απαραίτητα και διαθεσιμότητα ελεύθερων διαύλων στις συγκεκριμένες ζώνες. Ως εκ τούτου συνιστάται, οι ενδιαφερόμενοι να μην προμηθεύονται ραδιοεξοπλισμό χωρίς προηγουμένως να τους έχει χορηγηθεί δικαίωμα χρήσης των αντίστοιχων ραδιοσυχνοτήτων από την ΕΕΤΤ.

5. Οι αναφορές στη στήλη «Πρότυπα» είναι πληροφοριακές και δε συνιστούν υποχρεωτικές απαιτήσεις για τη διάθεση του ραδιοεξοπλισμού και τηλεπικοινωνιακού τερματικού εξοπλισμού στην αγορά, η οποία ρυθμίζεται από το π.δ. 98/2017. Για τις παραπομπές σε Ευρωπαϊκά Πρότυπα χωρίς ένδειξη της χρονολογίας τους εφαρμόζεται είτε η τελευταία έκδοσή τους (περιλαμβανομένων των τροποποιήσεων ή αναθεωρήσεων), είτε κάθε προηγούμενη έκδοσή τους με την προϋπόθεση τήρησης των αναφερομένων σε αυτά κριτηρίων συμμόρφωσης.

6. Σε περιπτώσεις διεθνούς διασύνδεσης, η ΕΕΤΤ δύναται να εφαρμόζει σχήματα διαυλοποίησης διαφορετικά από αυτά που αναφέρονται στο Παράρτημα Β του παρόντος, τα οποία όμως είναι κατά προτίμηση σύμφωνα με τις σχετικές συστάσεις της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών - Τομέας Ραδιοεπικοινωνιών (ITU-R) και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ταχυδρομείων και Τηλεπικοινωνιών (CEPT).

7. Οι διατάξεις του παρόντος ισχύουν με την επιφύλαξη του Άρθρου 26, παράγραφος 4 του ν. 4070/2012 όπως ισχύει.

Άρθρο 4
Τροποποίηση Όρων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων

Σε περίπτωση τροποποίησης υφιστάμενων δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων κατόπιν σχετικής αίτησης των κατόχων αυτών, που αφορά αποκλειστικά και μόνο στη συμμόρφωση με τις διατάξεις του παρόντος Κανονισμού, η ΕΕΤΤ εξετάζει τα εν λόγω αιτήματα χωρίς να απαιτείται η καταβολή τέλους εκχώρησης.

Άρθρο 5
Κυρώσεις

Σε περίπτωση παράβασης των όρων χρήσης των ραδιοσυχνοτήτων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον παρόντα, η ΕΕΤΤ επιβάλλει τις διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται στο Άρθρο 77 του ν. 4070/2012.

Άρθρο 6
Τελικές, Μεταβατικές και
Καταργούμενες Διατάξεις

1. Αποφάσεις που έχουν εκδοθεί πριν την έναρξη ισχύος του παρόντος και αφορούν εκχωρήσεις μεμονωμένων ραδιοσυχνοτήτων ή ζωνών ραδιοσυχνοτήτων που υπάγονται στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Κανονισμού, εξακολουθούν να ισχύουν μέχρι την ημερομηνία λήξης τους, εκτός αν ρητώς αναφέρεται διαφορετική ημερομηνία εφαρμογής στον παρόντα Κανονισμό, σύμφωνα με τους όρους χρήσης που αναφέρονται στις αποφάσεις αυτές, με την επιφύλαξη του Άρθρου 26, παράγραφος 4 του ν. 4070/2012 όπως ισχύει.

2. Από την έναρξη ισχύος του παρόντος Κανονισμού και με την επιφύλαξη της προηγούμενης παραγράφου, καταργείται η απόφαση της ΕΕΤΤ ΑΠ 721/2/12-06-2014 «Κανονισμός Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων» (ΦΕΚ 1713/Β’/26-06-2014) και οι αποφάσεις τροποποίησης αυτής ΑΠ 799/9/16-02-2017 (ΦΕΚ 717/Β’/8-3-2017), ΑΠ 804/1/23-03-2017 (ΦΕΚ 1379/Β’/24-4-2017), ΑΠ 871/1/05-11-2018 (ΦΕΚ 5299/Β’/26-11-2018) και ΑΠ 884/1/18-02-2019 (ΦΕΚ 1278/Β’/15-4-2019), καθώς και κάθε άλλη γενική ή ειδική διάταξη που αντίκειται στις διατάξεις του παρόντος ή κατά το μέρος που ρυθμίζει κατά τρόπο διάφορο θέματα που ρυθμίζονται με τον παρόντα Κανονισμό.

Άρθρο 7
Έναρξη Ισχύος

Η ισχύς του παρόντος Κανονισμού αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Παράρτημα Α

Περιεχόμενα

Α.1. Συσκευές Μικρής Εμβέλειας 10
Α.2. Συσκευές Υπέρ-Ευρείας Ζώνης (Ultra-Wideband) 19
Α.3. Σταθερή Υπηρεσία - Ζώνες Συχνοτήτων > 1 GHz 20
Α.4. Σταθερή Υπηρεσία - Ζώνες Συχνοτήτων VHF/UHF 29
Α.5. Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία 30
Α.6. Κινητή Δορυφορική Υπηρεσία 46
Α.7. SAP/SAB - Ασύρματα Μικρόφωνα 54
Α.8. SAP/SAB - Ασύρματες Κάμερες 57
Α.9. SAP/SAB - Κινητές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά σήματος video 58
Α.10. SAP/SAB - Ραδιοζεύξεις μεταξύ σταθερών σημείων και μεταφερόμενων σταθμών συλλογής ειδήσεων (ENG/OB) 59
Α.11. Κινητή Υπηρεσία (συμπεριλαμβανομένων των Ειδικών Ραδιοδικτύων) 61
Α.12. Ευφυή Συστήματα Μεταφορών 67
Α.13. Επίγεια Συστήματα ικανά να παρέχουν Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών 68
Α.14. Επίγεια Ψηφιακή Ευρυεκπομπή 71
Α.15. Δορυφορική Ψηφιακή Ευρυεκπομπή 72

Α.1. Συσκευές Μικρής Εμβέλειας

Συσκευές μικρής εμβέλειας για τη χρήση των οποίων δεν απαιτείται ατομικό δικαίωμα χρήσης

Δεν απαιτείται ατομικό δικαίωμα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για τις συσκευές μικρής εμβέλειας που ακολουθούν στον παρακάτω πίνακα, εφόσον η χρήση γίνεται σύμφωνα με τους όρους που περιγράφονται στις αντίστοιχες Διεπαφές - Τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως εκάστοτε ισχύουν. Σε περίπτωση όπου δεν έχουν εκδοθεί σχετικές Απαιτήσεις διεπαφής ραδιοεξοπλισμού ισχύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στη στήλη «Πρόσθετες Απαιτήσεις». Η χρήση των εν λόγω συσκευών μικρής εμβέλειας γίνεται σε βάση μη παρεμβολής και μη προστασίας ως προς τις Ραδιοϋπηρεσίες της αντίστοιχης ζώνης ραδιοσυχνοτήτων σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ.

Τύπος Εξοπλισμού	Ζώνες Ραδιοσυχνοτήτων	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
Μη καθορισμένες συσκευές μικρής εμβέλειας	6765–6795 kHz 13,553–13,567 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 101	EN 300 330	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	26,995 MHz 27,045 MHz 27,095 MHz 27,145 MHz 27,195 MHz		EN 300 220	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03 Εύρος διαύλου έως 10 kHz Duty cycle < 0,1 %
	26,957–27,283 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 102	EN 300 330 EN 300 220	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	40,660–40,700 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 103	EN 300 220	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	138,2–138,45 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 109	EN 300 220	ERC REC 70-03
	169,4-169,475 MHz		EN 300 220	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ECC/DEC/(05)02 ERC REC 70-03 Μέγιστη ισχύς 500 mW erp Εύρος διαύλου έως 50 kHz Duty cycle < 1,0 %

Τύπος Εξοπλισμού	Ζώνες Ραδιοσυχνοτήτων	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	169,4-169,4875 MHz 169,5875-169,8125 MHz		EN 300 220	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ECC/DEC/(05)02 ERC REC 70-03 Μέγιστη ισχύς 10 mW erp Duty cycle < 0,1 %
	169,4875-169,5875 MHz		EN 300 220	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ECC/DEC/(05)02 ERC REC 70-03 Μέγιστη ισχύς 10 mW erp Εύρος διαύλου έως 50 kHz Duty cycle < 0,001 %[1]
	433,050–434,790 MHz.	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 104	EN 300 220	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	863,0–868,0 MHz 868,0–868,6 MHz 868,7–869,2 MHz 869,4–869,65 MHz 869,7–870,0 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 105	EN 300 220	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	2400–2483,5 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 106	EN 300 440	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	5725–5875 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 107	EN 300 440	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	24,15–24,25 GHz 61,0–61,5 GHz 122–123 GHz 244–246 GHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 108	EN 300 440[2] EN 305 550	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕERC REC 70-03
	24,0–24,15 GHz			ERC REC 70-03

[1] Μεταξύ 00:00 και 06:00 μπορεί να χρησιμοποιηθεί duty cycle < 0,1 %

[2] Μόνο για τη ζώνη 24,00-24,25 GHz

Τύπος Εξοπλισμού	Ζώνες Ραδιοσυχνοτήτων	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	57,0-64,0 GHz		EN 305 550	ERC REC 70-03 Μέγιστη ισχύς 100 mW eirp Μέγιστη ισχύς εξόδου πομπού 10 mW Μέγιστη πυκνότητα ισχύος 13 dBm/MHz eirp
Συσκευές που χρησιμοποιούνται για συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN)	2400–2483,5 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2011	EN 300 328	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	5150–5250 MHz 5250–5350 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2012	EN 301 893	Αποφάσεις της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2005/513/ΕΚ και 2007/90/ΕΚ ECC/DEC/(04)08 Η χρήση των συστημάτων αυτών περιορίζεται σε εσωτερικούς χώρους.
	5470–5725 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2012	EN 301 893	Αποφάσεις της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2005/513/ΕΚ και 2007/90/ΕΚ ECC/DEC/(04)08 Η χρήση των συστημάτων αυτών επιτρέπεται σε εσωτερικούς ή /και εξωτερικούς χώρους.
	57,0-66,0 GHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2012	EN 302 567	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03 Δεν επιτρέπεται η χρήση σε σταθερές εγκαταστάσεις εξωτερικών χώρων
Συσκευές εφαρμογών ραδιο-προσδιορισμού	2400–2483,5 MHz 17,1–17,3 GHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 202	EN 300 440 EN 302 066	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	9200–9500 MHz 9500–9975 MHz 10,5–10,6 GHz 13,4–14,0 GHz 24,05–24,25 GHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 202	EN 300 440	ERC REC 70-03
	4,5-7,0 GHz 8,5-10,6 GHz 24,05-27,00 GHz 57-64 GHz 75-85 GHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 212	EN 302 372	Αποκλειστικά από συστήματα ανίχνευσης στάθμης περιεχομένου δεξαμενών Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03

Τύπος Εξοπλισμού	Ζώνες Ραδιοσυχνοτήτων	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	6,0-8,5 GHz 24,05-26,5 GHz 57-64 GHz 75-85 GHz		EN 302 729	Αποκλειστικά από συστήματα ανίχνευσης στάθμης Σταθμοί ραδιοαστρονομίας θα πρέπει να προστατεύονται (βλ. σχετική Απόφαση ECC) Τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τις ακόλουθες σχετικές Αποφάσεις/Συστάσεις Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ECC/DEC/(11)02 ERC REC 70-03
Συσκευές συναγερμών	868,60–868,70 MHz 869,25–869,30 MHz 869,30-869,40 MHz 869,65–869,70 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 203	EN 300 220	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	869,20–869,25 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 203	EN 300 220	Αποκλειστικά για συστήματα συναγερμού κοινωνικού χαρακτήρα Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
Συσκευές τηλεχειρισμού μοντέλων	26,995 MHz 27,045 MHz 27,095 MHz 27,145 MHz 27,195 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 204	EN 300 220	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	40,665 MHz 40,675 MHz 40,685 MHz 40,695 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 204	EN 300 220	ERC/DEC/(01)12 ERC REC 70-03
	34,995–35,225 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 204	EN 300 220	ERC/DEC/(01)11 ERC REC 70-03 Αποκλειστικά για ιπτάμενα μοντέλα
Συσκευές εφαρμογών επαγωγικού βρόχου	9–90 kHz 90–119 kHz 119–135 kHz 135–140 kHz 140–148,5 kHz 148,5–5000 kHz 3155–3400 kHz 5000–30000 kHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2051	EN 300 330	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03

Τύπος Εξοπλισμού	Ζώνες Ραδιοσυχνοτήτων	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	6765–6795 kHz 13,553–13,567 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2052	EN 300 330 EN 302 291	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
Συσκευές εφαρμογών υπηρεσιών υγείας	401–402 MHz 402–405 MHz 405–406 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2061	EN 301 839 EN 302 537	Ενεργά ιατρικά εμφυτεύματα (402-405 MHz) Ενεργά ιατρικά εμφυτεύματα και συνδεμένα περιφερειακά (401-402 MHz και 405-406 MHz) Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC/DEC/(01)/17
	9–315 kHz 30–37,5 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2062	EN 302 195 EN 302 510	Ενεργά ιατρικά εμφυτεύματα Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	315–600 kHz		EN 302 536	Συσκευές εμφυτεύσιμες σε ζώα Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	12,5-20,0 MHz		EN 300 330	
	2483-2500 MHz		EN 301 559	Ενεργά ιατρικά εμφυτεύματα Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ Τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την ERC REC 70-03 Περιφερειακές κύριες μονάδες προορίζονται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
Συσκευές εντοπισμού, ιχνηλασίας και ανάκτησης δεδομένων	456,9-457,1 kHz		EN 300 718	Συσκευές επείγουσας ανάγκης για τον εντοπισμό θαμμένων θυμάτων ή πολύτιμων αντικειμένων Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03 Μέγιστη ένταση μαγνητικού πεδίου 7 dBμA/m στα 10 m
	169,400-169,475MHz		EN 300 220	Συστήματα ανάγνωσης μετρητών Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ECC/DEC/(05)02 ERC REC 70-03 Μέγιστη ισχύς 500 mW erp Εύρος διαύλου έως 50 kHz

Τύπος Εξοπλισμού	Ζώνες Ραδιοσυχνοτήτων	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				Duty cycle < 10,0 %
Ακουστικά βοηθήματα	863–865 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2071	EN 301 357	ERC REC 70-03 Μέγιστη ισχύς 10mW erp
	169,4000-169,4750 MHz 169,4875-169,5875 MHz		EN 300 422	Βοηθήματα για άτομα με προβλήματα ακοής Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ECC/DEC/(05)02 ERC REC 70-03 Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς (erp) ≤500mW Εύρος διαύλου έως 50 kHz
Ασύρματες ακουστικές εφαρμογές	863–865 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2072	EN 301 357 EN 300 220	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	1795–1800 MHz		EN 301 357	ERC REC 70-03
	87,5-108,0 MHz		EN 301 357	Μόνο για πομπούς με αναλογική διαμόρφωση FM Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
Συσκευές μικρής εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για εφαρμογές ραδιοσυχνικής αναγνώρισης (RFID[3])	400–600 kHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2051	EN 300 330	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	13,553–13,567 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2052	EN 302 291	Η ζώνη διατίθεται και για εφαρμογές EAS[4] Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	2446–2454 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2082	EN 300 440 EN 300 761	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	865–868 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2081	EN 302 208	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2006/804/ΕΚ ERC REC 70-03

[3] Radio Frequency Identification applications
[4] Electronic Article Surveillance

Τύπος Εξοπλισμού	Ζώνες Ραδιοσυχνοτήτων	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
Ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα	21,65–24,25 GHz		EN 302 288	Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2005/50/ΕΚ όπως ισχύει τροποποιημένη από την 2011/485/ΕΕ ECC/DEC/(04)10 (για αυτοκίνητα που έχουν τεθεί σε υπηρεσία στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα μέχρι την 30η Ιουνίου 2013) Τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τις ανωτέρω Αποφάσεις
	24,25 -26,65 GHz			Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2005/50/ΕΚ όπως ισχύει τροποποιημένη από την 2011/485/ΕΕ ECC/DEC/(04)10 (για αυτοκίνητα που θα έχουν τεθεί σε υπηρεσία στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2018[5]) Τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τις ανωτέρω Αποφάσεις
	77–81 GHz (περιοχή των 79 GHz)		EN 302 264	Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2004/545/ΕΚ ECC/DEC/(04)03 Η μέγιστη μέση πυκνότητα ισχύος ορίζεται σε ισοδύναμη ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύ (eirp) - 3dBm/MHz, με όριο αιχμής τα 55 dBm eirp. Η μέγιστη μέση πυκνότητα ισχύος εκτός οχήματος λόγω λειτουργίας ενός ραντάρ μικρής εμβέλειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα - 9 dBm/MHz eirp. (υποσημείωση Ε54 ΕΚΚΖΣ)
Τηλεματικά συστήματα μεταφορών και κυκλοφορίας	5795–5805 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 211	EN 300 674 ES 200 674	Συστήματα διοδίων Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03
	76–77 GHz		EN 301 091	Χρήση μόνο από επίγεια οχήματα και υποδομές Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03

[5] Η ημερομηνία της 1ης Ιανουαρίου 2018 παρατείνεται επί τετραετία για εξοπλισμό ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα που έχει τοποθετηθεί σε μηχανοκίνητα οχήματα, για το οποία έχει υποβληθεί αίτηση έγκρισης τύπου κατ’ εφαρμογή του άρθρου 6 παράγραφος 6 της οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και έχει χορηγηθεί πριν από την 1η Ιανουαρίου 2018

Τύπος Εξοπλισμού	Ζώνες Ραδιοσυχνοτήτων	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	63–64 GHz		EN 302 686	Μόνο για συστήματα οχήματος- οχήματος, οχήματος- υποδομής και υποδομής-οχήματος Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ Μέγιστη ισχύς 40 dBm eirp
	984 - 7484 kHz		EN 302 608	Αποκλειστικά για το σύστημα Eurobalise Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03 Μέγιστη ένταση μαγνητικού πεδίου 9 dBμA/m στα 10 m Duty cycle < 1,0 %
	7,3 – 23,0 MHz		EN 302 609	Αποκλειστικά για το σύστημα Euroloop Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03 Μέγιστη ένταση μαγνητικού πεδίου -7 dBμA/m στα 10 m Περαιτέρω τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την ERC REC 70-03
	24,05-24,5 GHz		EN 302 858	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2013/752/ΕΕ ERC REC 70-03 Τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τις ανωτέρω Αποφάσεις/Συστάσεις

Συσκευές μικρής εμβέλειας για τη χρήση των οποίων απαιτείται ατομικό δικαίωμα χρήσης

Τύπος Εξοπλισμού	Ζώνες Ραδιοσυχνοτήτων	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
Τηλεματικά συστήματα οδικών μεταφορών και οδικής κυκλοφορίας	5805–5815 MHz	Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 211	EN 300 674 ES 200 674	ERC REC 70-03

Α.2. Συσκευές Υπέρ-Ευρείας Ζώνης (Ultra-Wideband)

Η λειτουργία συσκευών υπέρ-ευρείας ζώνης στις ζώνες συχνοτήτων που αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί, επιτρέπεται χωρίς να απαιτείται χορήγηση ατομικού δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνοτήτων, σε βάση μη παρεμβολής και μη προστασίας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά (όρια μέγιστης επιτρεπόμενης πυκνότητας ισχύος eirp, τεχνικές μετριασμού, κ.λπ.) θα πρέπει να είναι σύμφωνα με αυτά που αναφέρονται στις αντίστοιχες Αποφάσεις της στήλης «Πρόσθετες Απαιτήσεις», όπως εκάστοτε ισχύουν.

Ζώνη Συχνοτήτων (GHz)	Χρήσεις	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
Έως 10,6	Μη καθορισμένη, Εφαρμογές Ανάλυσης Δομικών Υλικών[6], Εφαρμογές με χαμηλό κύκλο δράσης	EN 302 065 EN 302 435 EN 302 500	Σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2007/131/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε με την 2009/343/ΕΚ ECC/DEC/(06)04 ECC/DEC/(07)01
6-8,5	Εφαρμογές για χρήση εντός αεροσκαφών	EN 302 065	ECC/DEC/(12)03

[6] Building Material Analysis

Α.3. Σταθερή Υπηρεσία - Ζώνες Συχνοτήτων > 1 GHz

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Τοπολογία Δικτύου	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
1437,5–1465,5 ζευγάρι με 1486,5–1514,5	Σημείο-Πολυσημειακές Ραδιοζεύξεις	Συνδρομητικά Αγροτικά Ραδιοδίκτυα	3,5	8 αμφίδρομοι δίαυλοι	Απαιτείται		EN 302 326	
1700–1710	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Μεταφορά ραδιοφωνικού προγράμματος	0,25	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.4	Απαιτείται		EN 300 454	Δεν διατίθεται το τμήμα 1709-1710 MHz (Σημείωση 1)
			0,5					
2025–2110 ζευγάρι με 2200–2290	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	1,75	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.5	Απαιτείται	300	EN 302 217	Η ζώνη συχνοτήτων 2087,5–2108,5 MHz ζευγάρι με την 2262,5–2283,5 MHz χρησιμοποιείται αποκλειστικά από τις ΕΔ
			3,5					
			7					
			14					
2025–2087,5 και 2200–2262,5	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Μεταφορά ραδιοφωνικού προγράμματος	0,25	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.29	Απαιτείται		EN 300 454	Η ζώνη 2200-2262,5 MHz θα χρησιμοποιείται για εκπομπές από τα Κέντρα Εκπομπής (ραδιοφωνικής ευρυεκπομπής)
			0,5					
			1					
2300–2400	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος	5	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.6	Απαιτείται	300	EN 302 064	
			10					
			20					
		Αναλογικές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος	28		Απαιτείται		-	(Σημείωση 2)
3800–4200	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	29	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.7	Απαιτείται	300	EN 302 217	
		Αναλογικές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος	29		Απαιτείται		-	Δύναται να χορηγούνται και δικαιώματα μονής κατεύθυνσης (Σημείωση 2)

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Τοπολογία Δικτύου	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
5725–5795	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις Σημείο-Πολυσημειακές Ραδιοζεύξεις	Σταθερή Ευρυζωνική Ασύρματη Πρόσβαση			Δεν Απαιτείται		EN 302 502	Απαιτείται δήλωση καταχώρησης των σταθμών στην ΕΕΤΤ σύμφωνα με υπόδειγμα δήλωσης που δημοσιοποιεί η ΕΕΤΤ. Η λειτουργία των σταθμών γίνεται σε βάση μη παρεμβολής και μη προστασίας ως προς τις Ραδιοϋπηρεσίες της αντίστοιχης ζώνης ραδιοσυχνοτήτων σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ Μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς 36 dBm (eirp) Μέγιστη πυκνότητα ακτινοβολούμενης ισχύος 23 dBm/MHz (eirp) ECC/REC/(06)04
5925–6425	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	29,65	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.8	Απαιτείται	300	EN 302 217	
		Αναλογικές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος	29,65				-	Δύναται να χορηγούνται και δικαιώματα μονής κατεύθυνσης (Σημείωση 2)
6425–7110	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	40	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.9.Ι	Απαιτείται	300	EN 302 217	Ελάχιστη χωρητικότητα διαύλου 155 Mbps
		Αναλογικές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος	40				-	Δύναται να χορηγούνται και δικαιώματα μονής κατεύθυνσης (Σημείωση 2)
7125–7425	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Αναλογικές Ραδιοζεύξεις	7	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.10	Απαιτείται			
		Αναλογικές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος	28					Δύναται να χορηγούνται και δικαιώματα μονής κατεύθυνσης (Σημείωση 2)
7425–7725	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	1,75	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.11	Απαιτείται	300	EN 302 217	
			3,5					
			7					

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Τοπολογία Δικτύου	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
			14					
			28					
			56					
7725–8275	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	28	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.12	Απαιτείται	300	EN 302 217	
			29,65					
			56					
		Αναλογικές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος	28				-	Δύναται να χορηγούνται και δικαιώματα μονής κατεύθυνσης (Σημείωση 2)
			29,65					
8275–8500	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	14	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.13	Απαιτείται	300	EN 302 217	
			28					
10000-10150	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές ή Αναλογικές Ραδιοζεύξεις	3,5	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.14.ΙΙ	Απαιτείται		EN 302 217	
			7					
			14					
			28					
10150–10300 ζευγάρι με 10500-10650	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	3,5	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.14.Ι	Απαιτείται		EN 302 217	ECC/DEC/(10)01 Στη ζώνη συχνοτήτων 10600–10680 MHz: βλ. Σημείωση 3
			7					
			14					
			28					
			56					
10300-10500	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές ή Αναλογικές Ραδιοζεύξεις	3,5	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.14.ΙΙΙ	Απαιτείται		EN 302 217	
			7					
			14					
			28					
10650-10680	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές ή Αναλογικές Ραδιοζεύξεις	3,5	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.14.IV	Απαιτείται		EN 302 217	ECC/DEC/(10)01 Στη ζώνη συχνοτήτων 10600–10680 MHz: βλ. Σημείωση 3
			7					
			14					
			28					
10700–11700	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	40		Απαιτείται	300	EN 302 217	

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Τοπολογία Δικτύου	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
			80	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.15				Ελάχιστη χωρητικότητα διαύλου 155 Mbps ERC/DEC/(00)08
12750–13250	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	1,75	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράγραφος Παράρτημα Β.16	Απαιτείται	300	EN 302 217	
			3,5					
			7					
			14					
			28					
			56					
14500–15350	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	3,5	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.17	Απαιτείται	300	EN 302 217	
			7					
			14					
			28					
			56					
17700–19700	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	1,75	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.18	Απαιτείται	300	EN 302 217	
			3,5					
			7					
			13,75					
			27,5					
			55					
			110					
22000–23600	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	3,5	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.19	Απαιτείται	300	EN 302 217	
			7					
			14					
			28					
			56					
			112					

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Τοπολογία Δικτύου	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
24500–26500	Σημείο-Πολυσημειακές Ραδιοζεύξεις Δισημειακές Ραδιοζεύξεις		-	-	Απαιτείται		EN 302 326	Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού. ECC/REC/(11)01 Εναλλακτικές συνύπαρξης μεταξύ Σταθερής Υπηρεσίας και Επίγειων Συστημάτων ικανών να παρέχουν Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών περιγράφονται στην Αναφορά ECC Report 303
27828,5-27940,5	Σημείο-Πολυσημειακές Ραδιοζεύξεις Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Σταθερή Ασύρματη Πρόσβαση και ραδιοζεύξεις υποστήριξης αυτής	-	Εύρος Δικαιωμάτων Ακέραιο Πολλαπλάσιο 28 MHz	Απαιτείται		EN 302 326	ECC/DEC/(05)01 ECC/REC/(11)01 (Σημείωση 4)
27940,5-28444,5 ζευγάρι με 28948,5-29452,5	Σημείο-Πολυσημειακές Ραδιοζεύξεις Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Σταθερή Ασύρματη Πρόσβαση και ραδιοζεύξεις υποστήριξης αυτής	-	Εύρος Δικαιωμάτων Ακέραιο Πολλαπλάσιο 2x28 MHz	Απαιτείται		EN 302 326	ECC/DEC/(05)01 ECC/REC/(11)01 (Σημείωση 4)
31800–33400	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	7 14 28 56 112	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.21	Απαιτείται		EN 302 217	
37000–39500	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	3,5 7 14 28 56 112	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.22	Απαιτείται	300	EN 302 217	Μέγιστη ισοδύναμη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς (eirp) 50 dBW ERC/DEC/(00)02
	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	7 14	Σχέδιο Διαυλοποίησης	Απαιτείται		EN 302 217	

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Τοπολογία Δικτύου	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
41334–42000 ζευγάρι με 42834-43500			28 56 112	Παράρτημα Β.23				
55780–57000	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	3,5 7 14 28 56	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.24	Απαιτείται	300	EN 302 217	Μέγιστη πυκνότητα ισχύος στην έξοδο του πομπού –26dBW/MHz (ζώνη 55,78–56,26 GHz)
57000–63000	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	Ακέραιο πολλαπλάσιο των 50 MHz Μέγιστο εύρος 2500 MHz	Σύμφωνα με την ECC/REC/(09)01	Δεν Απαιτείται		EN 302 217	ECC/REC/(09)01 Μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς 55 dBm (eirp) Ελάχιστο κέρδος κεραίας 30 dBi Μέγιστη ισχύς εξόδου πομπού 10 dBm Λειτουργία FDD ή TDD
64000-66000	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	Ακέραιο πολλαπλάσιο των 30 MHz MHz και των 50 MHz	Σύμφωνα με την ECC/REC/(05)02	Απαιτείται		EN 302 217	ECC/REC/(05)02 Λειτουργία FDD ή TDD

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Τοπολογία Δικτύου	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
71000-76000 ζευγάρι με 81000-86000	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις	Ακέραιο πολλαπλάσιο των 250 MHz Δυνατότητα διαίρεσης ενός διαύλου των 250 MHz σε τέσσερις των 62,5 MHz ή δύο των 125 MHz	Σύμφωνα με την ECC/REC/(05)07	Απαιτείται		EN 302 217	ECC/REC/(05)07 Λειτουργία FDD ή TDD

Ρυθμίσεις σε περιπτώσεις Προσαρμοζόμενης Διαμόρφωσης

Σε περιπτώσεις χρήσης ραδιοεξοπλισμού προσαρμοζόμενης διαμόρφωσης (adaptive modulation) σε Δισημειακές Ραδιοζεύξεις της Σταθερής Υπηρεσίας ισχύουν οι παρακάτω περιορισμοί και κανόνες:

- Δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για τη λειτουργία ραδιοζεύξεων με εύρος διαύλου μέχρι και 14 MHz χορηγούνται με μέγιστο αριθμό καταστάσεων διαμόρφωσης τις 32.
- Δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για τη λειτουργία ραδιοζεύξεων με εύρος διαύλου άνω των 14 MHz χορηγούνται με μέγιστο αριθμό καταστάσεων διαμόρφωσης τις 128.
- Υπάρχει η δυνατότητα χορήγησης δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων με μικρότερο αριθμό καταστάσεων διαμόρφωσης από το μέγιστο, βάσει της αίτησης του ενδιαφερόμενου.
- Ο κάτοχος των δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων μπορεί στην πράξη να χρησιμοποιεί αριθμό καταστάσεων διαμόρφωσης μεγαλύτερο από αυτόν που του έχει χορηγηθεί, χωρίς να ξεπερνά την ενεργό ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύ (eirp) όπως αυτή ορίζεται στα χορηγηθέντα δικαιώματα. Στην περίπτωση αυτή ο κάτοχος των δικαιωμάτων δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολές και δε δικαιούται προστασίας από τυχόν παρεμβολές (προς και από νομίμως λειτουργούντα δίκτυα αντίστοιχα).

Τα ανωτέρω δεν ισχύουν σε περιπτώσεις δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων όπου δεν προσδιορίζονται οι θέσεις των σταθμών, αλλά έχουν χορηγηθεί με ευρύ γεωγραφικό προσδιορισμό (περιφέρεια, όλη η επικράτεια, κτλ), ανεξάρτητα από τον τρόπο χορήγησης (διαγωνιστική διαδικασία, χρονική προτεραιότητα, κτλ).

Σημείωση 1: Τεχνικά χαρακτηριστικά πομποδέκτη και κεραίας για ραδιοζεύξεις μεταφοράς ραδιοφωνικού προγράμματος

Οι πομποδέκτες που θα χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά ραδιοφωνικού προγράμματος, αναλογικής ή ψηφιακής διαμόρφωσης με εύρος διαύλου (declared channel bandwidth) έως 200 kHz (διαυλοποίηση 250 kHz) θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου ETSI EN 300 454 ή άλλου ανάλογου που παρέχει ισοδύναμα επίπεδα προστασίας ως προς τις παρεμβολές. Επιπλέον, ως προς τα χαρακτηριστικά του δέκτη, πέραν αυτών που αναφέρονται στο πρότυπο ETSI EN 300 454, προκειμένου να παρέχεται προστασία από επιζήμιες παρεμβολές θα πρέπει ως προς την επιλεκτικότητα συχνότητας (frequency selectivity) να τηρούνται κατ’ ελάχιστον τα κάτωθι όρια:

Απόκλιση από την κεντρική συχνότητα (kHz)	Επιλεκτικότητα δέκτη (dB)
250	40
300	55
350	60
400	80

Οι χρησιμοποιούμενες κεραίες θα πρέπει κατ’ ελάχιστον να ικανοποιούν τις προδιαγραφές της Σύστασης ITU-R F.699[7]. Περαιτέρω, οι χρησιμοποιούμενες κεραίες θα πρέπει να εξασφαλίζουν ελάχιστη ορθοπολωσική διευκρίνιση (Cross-Polar Discrimination, XPD) 25 dB[8]

Σημείωση 2: Τεχνικά χαρακτηριστικά πομποδέκτη και κεραίας για ραδιοζεύξεις μεταφοράς τηλεοπτικού προγράμματος

- Εύρος Ζώνης: 28 MHz
- Max. eirp: Παράρτημα Β.28
- Διάγραμμα Ακτινοβολίας Κεραιών: ITU-R F.699
- Ανωφελείς Εκπομπές < -70 dBc
- Εξασθένιση Γειτονικού Διαύλου > 60 dB

Σημείωση 3: Πρόσθετες απαιτήσεις για τις Ραδιοζεύξεις στη ζώνη των 10600-10680 MHz

- Μέγιστη γωνία ανύψωσης: 20°
- Μέγιστη ισχύς τροφοδοσίας κεραίας: 15 dBW

---

[7] RECOMMENDATION ITU-R F.699 “Reference radiation patterns for fixed wireless system antennas for use in coordination studies and interference assessment in the frequency range from 100 MHz to about 70 GHz”

[8] Αντιστοιχεί στην κατηγορία XPD Category 2 (High XPD) του προτύπου ETSI EN 302 217-4-2

- Στην περίπτωση χρήσης ATPC[9], η μέγιστη ισχύς τροφοδοσίας στην είσοδο της κεραίας μπορεί να αυξηθεί σε τιμή ίση με το εύρος του ATPC έως το μέγιστο των −3 dBW.

Σημείωση 4: Πρόσθετες απαιτήσεις για τις Ραδιοζεύξεις στη ζώνη των 28 GHz

- Δικαιώματα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων περιφερειακής κλίμακας.
- Έκταση περιφέρειας: Νομός.
- Ελάχιστη πληθυσμιακή κάλυψη: 20% του Νομού.
- Εκτός των ορίων της αδειοδοτημένης γεωγραφικής περιοχής εξυπηρέτησης, η στάθμη της φασματικής πυκνότητας ισχύος (power spectral density) δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα
  -130,3 dBW/m^2/MHz.
- Τα συστήματα ΣΑΠ που λειτουργούν στη ζώνη αυτή θα προστατεύονται από παρεμβολές με στάθμη φασματικής πυκνότητας ισχύος (power spectral density) μεγαλύτερης των
  -130,3 dBW/m^2/MHz
- Δεν προβλέπεται δέσμευση ζώνης προστασίας (guard band) μεταξύ των χορηγούμενων Δικαιωμάτων
- Στη ζώνη συχνοτήτων 27940,5-28444,5 MHz ζευγάρι με 28948,5-29452,5 MHz και σε περίπτωση Σημειο-Πολυσημειακών Ραδιοζεύξεων για Σταθερή Ασύρματη Πρόσβαση πρέπει να χρησιμοποιείται αμφίδρομη λειτουργία διαίρεσης συχνοτήτων (FDD) και οι σταθμοί βάσης να εκπέμπουν στο κατώτερο φασματικό τμήμα του Δικαιώματος.

[9] Automatic Transmit Power Control

Α.4. Σταθερή Υπηρεσία - Ζώνες Συχνοτήτων VHF/UHF

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Πρόσθετες Απαιτήσεις
75,2–77,2 ζευγάρι με 85,5–87,5	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	25	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.1	Απαιτείται	Μόνο εκτός αστικών περιοχών για τις ανάγκες της καθολικής υπηρεσίας.
147–149,9 ζευγάρι με 151,6–154,5	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	25	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.2	Απαιτείται	Μόνο εκτός αστικών περιοχών για τις ανάγκες της καθολικής υπηρεσίας.
147–149,9	Ραδιοζεύξεις για εφαρμογές Τηλεμετρίας / Τηλεχειρισμού	12,5	Πρώτος δίαυλος: 147,0125 MHz Τελευταίος δίαυλος: 149,8875 MHz	Απαιτείται	
		25	Πρώτος δίαυλος: 147,025 MHz Τελευταίος δίαυλος: 149,875 MHz		
420–430 ζευγάρι με 440–450	Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	25	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.1	Απαιτείται	Μόνο εκτός αστικών περιοχών για τις ανάγκες της καθολικής υπηρεσίας.
		150			
440–450	Ραδιοζεύξεις για εφαρμογές Τηλεμετρίας / Τηλεχειρισμού	12,5	Πρώτος δίαυλος: 440,0125 MHz Τελευταίος δίαυλος: 449,9875 MHz	Απαιτείται	Δε χορηγούνται δικαιώματα χρήσης στη ζώνη συχνοτήτων 446,000–446,200 MHz.
		25	Πρώτος δίαυλος: 440,025 MHz Τελευταίος δίαυλος: 449,975 MHz		

Α.5. Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
3600–4200 (s-E)	Επίγειοι σταθμοί μόνο λήψης (ROES) [10]	Δεν Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. ERC/DEC/(99)26
3600–4200 (s-E)	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στις, ECC/DEC (18)02 ECC/REC/(04)05, ECC Report 100.
3700–4200 (s-E)	Επίγειοι σταθμοί τοποθετημένοι σε πλοία, ESV[11]	Δεν Απαιτείται	EN 301 447	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το Ψήφισμα 902. Δεν προστατεύονται από τις εκπομπές των σταθμών της σταθερής υπηρεσίας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)09.
5850–6700 (E-s)	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.

[10] Receive-only Earth Stations
[11] Earth Station on-board Vessels

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	Επίγειοι σταθμοί τοποθετημένοι σε πλοία, ESV (5925–6425 MHz)	Δεν Απαιτείται	EN 301 447	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το Ψήφισμα 902 και την υποσημείωση 5.457A του ΔΚΡ. Μέγιστη επιτρεπόμενη ακτινοβολούμενη ισχύς 53 dBW (eirp). Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)09.
10700–11700 (s-E)	Επίγειοι σταθμοί μόνο λήψης (ROES)	Δεν Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC/(99)26.
	AES[12]	Δεν Απαιτείται	EN 302 186	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)11.
	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.
	VSAT[13]	Δεν Απαιτείται	EN 301 428	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(03)04.

[12] Aircraft Earth Stations
[13] Very Small Aperture Terminals

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
		Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Η χρήση προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων.
	HEST[14]	Δεν Απαιτείται	EN 301 428 EN 301 459	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(06)03.
		Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Η χρήση προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων.
	LEST[15]	Δεν Απαιτείται	EN 301 428 EN 301 459	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(06)02.

[14] High eirp Satellite Terminals
[15] Low eirp Satellite Terminals

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
		Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Η χρήση προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων.
	Επίγειοι σταθμοί τοποθετημένοι σε πλοία, ESV	Δεν Απαιτείται	EN 302 340	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το Ψήφισμα 902. Δεν προστατεύονται από τις εκπομπές των σταθμών της σταθερής υπηρεσίας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)10.
	ESIM[16]	Δεν Απαιτείται	EN 302 977 (VMES) EN 302 448 (Trains)	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(18)04.
	ESIM (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(18)/05.
	Επίγειοι σταθμοί (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(17)/04.

[16] ESIM: Earth Stations in Motion

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
11700–12500 (s-E)	ESIM	Δεν Απαιτείται	EN 302 977 (VMES) EN 302 448 (Trains)	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(18)04. Ισχύουν τα αναφερόμενα στις υποσημειώσεις 5.492, 5.487 και 5.487A του ΕΚΚΖΣ.
	ESIM (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(18)/05. Ισχύουν τα αναφερόμενα στις υποσημειώσεις 5.492, 5.487 και 5.487A του ΕΚΚΖΣ.
	Επίγειοι σταθμοί (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(17)/04. Ισχύουν τα αναφερόμενα στις υποσημειώσεις 5.492, 5.487 και 5.487A του ΕΚΚΖΣ
12500–12750 (s-E)	Επίγειοι σταθμοί μόνο λήψης (ROES)	Δεν Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC/(99)26.
	AES	Δεν Απαιτείται	EN 302 186	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)11.

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.
	VSAT	Δεν Απαιτείται	EN 301 428	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας.
	HEST	Δεν Απαιτείται	EN 301 428 EN 301 459	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(06)03.
	LEST	Δεν Απαιτείται	EN 301 428 EN 301 459	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(06)02.
	Επίγειοι σταθμοί τοποθετημένοι σε πλοία, ESV	Δεν Απαιτείται	EN 302 340	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των σταθμών θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το Ψήφισμα 902. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)10.
	ESIM	Δεν Απαιτείται	EN 302 977 (VMES) EN 302 448 (Trains)	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(18)04.
	ESIM (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(18)/05.
	Επίγειοι σταθμοί (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(17)/04.

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
13750–14000 (E-s)	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Οι θέσεις εγκατάστασης των επίγειων σταθμών θα ελέγχονται με βάση την παράγραφο § 3.2.2.2 του ECC Report 272. Οι θέσεις εγκατάστασης των σταθμών SNG/Fly Away που λειτουργούν σε προσωρινή βάση, θα ελέγχονται με βάση το ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται. Οι σταθμοί SNG/Fly Away που λειτουργούν σε μόνιμη βάση, θα τηρούν τα αναφερόμενα στο ECC Report 272.
	SNG[17] / Fly Away		EN 301 430	
14000–14500 (E-s)	AES	Δεν Απαιτείται	EN 302 186	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)11.
	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Οι θέσεις εγκατάστασης των σταθμών SNG/Fly Away που λειτουργούν σε προσωρινή βάση, θα ελέγχονται με βάση το ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται. .
	HEST (14000–14250 MHz)	Δεν Απαιτείται	EN 301 428	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(06)03.
	VSAT (14250–14500 MHz)	Δεν Απαιτείται	EN 301 428	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στις ECC/DEC/(03)04, ERC/REC 13-03 E.

[17] Satellite News Gathering

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	LEST (14000–14250 MHz)	Δεν Απαιτείται	EN 301 428	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(06)02.
	SNG/ Fly Away	Απαιτείται	EN 301 430	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/REC 13-03 E. Οι θέσεις εγκατάστασης των σταθμών SNG/Fly Away που λειτουργούν σε προσωρινή βάση, θα ελέγχονται με βάση το ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται.Οι σταθμοί SNG/Fly Away που λειτουργούν σε μόνιμη βάση θα τηρούν τα αναφερόμενα στο ECC Report 272
	ESIM	Δεν Απαιτείται	EN 302 977 (VMES) EN 302 448 (Trains)	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(18)04
	ESIM (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(18)/05.
	Επίγειοι σταθμοί (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(17)/04.
	Επίγειοι σταθμοί τοποθετημένοι σε πλοία, ESV	Δεν Απαιτείται	EN 302 340	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το Ψήφισμα 902 και τις υποσημειώσεις 5.457A και 5.506A του ΔΚΡ. Μέγιστη επιτρεπόμενη ακτινοβολούμενη ισχύς 54,5 dBW (eirp). Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)10

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
17300–18100 (E-s)	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Οι θέσεις εγκατάστασης των επίγειων σταθμών θα ελέγχονται με βάση την παράγραφο § 3.2.2.2 του ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται.
17300-17700 (s-E)	ESOMP[18]	Δεν Απαιτείται	EN 303 978	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)08 και ECC/DEC/(13)01.
	Επίγειοι σταθμοί που δε χρήζουν συντονισμό (HDFSS)	Δεν Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από σταθμούς που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)08.
	ESOMP (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 979	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(15)/04.
17700-19700 (s-E)	Επίγειοι σταθμοί μόνο λήψης (ROES)	Δεν Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC/(99)26.
	ESOMP	Δεν Απαιτείται	EN 303 978	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(00)07, ECC/DEC/(05)08 και ECC/DEC/(13)01.

[18] Earth Stations on Mobile Platforms

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.
	Επίγειοι σταθμοί που δε χρήζουν συντονισμό	Δεν Απαιτείται	EN 301 360	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC/(00)07.
	ESOMP (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 979	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(15)/04.
18100–18400 (E-s)	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Οι θέσεις εγκατάστασης των επίγειων σταθμών θα ελέγχονται με βάση την παράγραφο § 3.2.2.2 του ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται.
19700-20200 (s-E)	Επίγειοι σταθμοί μόνο λήψης (ROES)	Δεν Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC/(99)26.
	ESOMP	Δεν Απαιτείται	EN 303 978	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)08 και ECC/DEC/(13)01.
	LEST	Δεν Απαιτείται	EN 301 459	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας.

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(06)02 και ECC/DEC/(05)08.
	HEST			Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(06)03 και ECC/DEC/(05)08.
	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών.
	ESOMP (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 979	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(15)/04.
27500,0-27828,5 (E-s)	ESOMP	Δεν Απαιτείται	EN 303 978	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Για σταθμούς με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(13)01.
	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Οι θέσεις εγκατάστασης των επίγειων σταθμών θα ελέγχονται με βάση την παράγραφο § 3.2.2.2 του ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται. Διάγραμμα αναφοράς ακτινοβολίας κεραίας σύμφωνο με τη Σύσταση ITU–R S.465.
	Επίγειοι σταθμοί που δε χρήζουν συντονισμό	Δεν Απαιτείται	EN 301 360	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Μόνο για σταθμούς με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(05)01.
	ESOMP (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 979	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας.

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				Για σταθμούς με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(15)04.
27828,5-28444,5 (E-s)	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Μεμονωμένοι επίγειοι Σταθμοί Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Οι θέσεις εγκατάστασης των σταθμών θα ελέγχονται για τη διαθεσιμότητα των αιτούμενων ραδιοσυχνοτήτων και επιπλέον με βάση την παράγραφο § 3.2.2.2 του ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται. Διάγραμμα αναφοράς ακτινοβολίας κεραίας σύμφωνο με τη Σύσταση ITU–R S.465. Περιορισμοί στη στάθμη φασματικής πυκνότητας ισχύος: Σε απόσταση μεγαλύτερη των τριάντα (30) χιλιομέτρων από κάθε θέση εγκατάστασης κομβικού σταθμού εδάφους (HUB) προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, η στάθμη της φασματικής πυκνότητας ισχύος (power spectral density) δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα -130,3 dBW/m^2/MHz. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)01.
				Δικαιώματα περιφερειακής κλίμακας Έκταση περιφέρειας: Νομός. Εύρος Δικαιωμάτων Ακέραιο Πολλαπλάσιο 28 MHz. Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Οι θέσεις εγκατάστασης των επίγειων σταθμών θα ελέγχονται με βάση την παράγραφο § 3.2.2.2 του ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται. και εφόσον απαιτείται θα ακολουθούνται οι διαδικασίες διεθνούς συντονισμού. Διάγραμμα αναφοράς ακτινοβολίας κεραίας σύμφωνο με τη Σύσταση ITU–R S.465.

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				Εκτός των ορίων της αδειοδοτημένης γεωγραφικής περιοχής εξυπηρέτησης, η στάθμη της φασματικής πυκνότητας ισχύος (power spectral density) δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα -130,3 dBW/m^2/MHz. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)01.
28444,5-28948,5 (E-s)	ESOMP	Δεν Απαιτείται	EN 303 978	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Μόνο για σταθμούς με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(13)01.
	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Οι θέσεις εγκατάστασης των επίγειων σταθμών θα ελέγχονται με βάση την παράγραφο § 3.2.2.2 του ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται. Διάγραμμα αναφοράς ακτινοβολίας κεραίας σύμφωνο με τη Σύσταση ITU–R S.465.
	Επίγειοι σταθμοί που δε χρήζουν συντονισμό	Δεν Απαιτείται	EN 301 360	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Μόνο για σταθμούς με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(05)01.
	ESOMP (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 979	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Για σταθμούς με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(15)04.

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
28948,5-29452,5 (E-s)	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		<u>Μεμονωμένοι επίγειοι Σταθμοί</u> Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Οι θέσεις εγκατάστασης των επίγειων σταθμών θα ελέγχονται με βάση την παράγραφο § 3.2.2.2 του ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται. Διάγραμμα αναφοράς ακτινοβολίας κεραίας σύμφωνο με τη Σύσταση ITU–R S.465. Περιορισμοί στη στάθμη φασματικής πυκνότητας ισχύος: Σε απόσταση μεγαλύτερη των τριάντα (30) χιλιομέτρων από κάθε θέση εγκατάστασης κομβικού σταθμού εδάφους (HUB) προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, η στάθμη της φασματικής πυκνότητας ισχύος (power spectral density) δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα -130,3 dBW/m^2/MHz. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)01.
				<u>Δικαιώματα περιφερειακής κλίμακας</u> Έκταση περιφέρειας: Νομός. Εύρος Δικαιωμάτων Ακέραιο Πολλαπλάσιο 28 MHz. Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Οι θέσεις εγκατάστασης των επίγειων σταθμών θα ελέγχονται με βάση την παράγραφο § 3.2.2.2 του ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται. Εφόσον απαιτείται θα ακολουθούνται οι διαδικασίες διεθνούς συντονισμού. Διάγραμμα αναφοράς ακτινοβολίας κεραίας σύμφωνο με τη Σύσταση ITU–R S.465.

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				Εκτός των ορίων της αδειοδοτημένης γεωγραφικής περιοχής εξυπηρέτησης, η στάθμη της φασματικής πυκνότητας ισχύος (power spectral density) δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα -130,3 dBW/m^2/MHz. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC/(05)01.
29452,5-29500,0 (E-s)	ESOMP	Δεν Απαιτείται	EN 303 978	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας, Μόνο για σταθμούς με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(13)01.
	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών. Οι θέσεις εγκατάστασης των επίγειων σταθμών θα ελέγχονται με βάση την παράγραφο § 3.2.2.2 του ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται. Διάγραμμα αναφοράς ακτινοβολίας κεραίας σύμφωνο με τη Σύσταση ITU–R S.465.
	Επίγειοι σταθμοί που δε χρήζουν συντονισμό	Δεν Απαιτείται	EN 301 360	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Μόνο για σταθμούς με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(05)01.

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
29500-30000 (E-s)	ESOMP	Δεν Απαιτείται	EN 303 978	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Μόνο για σταθμούς με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(13)01.
	LEST	Δεν Απαιτείται	EN 301 459	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στις ECC/DEC/(05)08 και ECC/DEC/(06)02).
	HEST	Δεν Απαιτείται	EN 301 459	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στις ECC/DEC/(05)08 και ECC/DEC/(06)03.
	Επίγειοι σταθμοί	Απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών και τα αναφερόμενα στο Διεθνή Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών . Οι θέσεις εγκατάστασης των επίγειων σταθμών θα ελέγχονται με βάση την παράγραφο § 3.2.2.2 του ECC Report 272 και τους αρμόδιους με την αεροναυτιλία φορείς, εφόσον απαιτείται.
	ESOMP (με δορυφόρο μη γεωστατικής τροχιάς)	Δεν Απαιτείται	EN 303 979	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Για σταθμούς με συγκεκριμένα τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(15)04.

Α.6. Κινητή Δορυφορική Υπηρεσία

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
137-138 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 721	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC (99)05 και στην ERC/DEC/(99)06.
148-150,05 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 721	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC (99)05 και ERC/DEC/(99)06.
399,9 – 400,05 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 721	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC (99)05 και ERC/DEC/(99)06. Ισχύουν τα αναφερόμενα στον Κανονισμό Ραδιοεπικοινωνιών της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνίων για πιθανούς περιορισμούς ισχύος ή για οποιοδήποτε άλλο περιορισμό, στα πλαίσια του Διεθνούς Συντονισμού.
400.15 – 401 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 721	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ERC/DEC (99)05 και ERC/DEC/(99)06.
1518 - 1525 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 444	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ (παραπομπή 5.348) στην ζώνη 1518 – 1525 MHz οι σταθμοί της Κινητής Δορυφορικής Υπηρεσίας δεν πρέπει να αξιώνουν προστασία από τους σταθμούς της Σταθερής Υπηρεσίας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
1525-1544 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.
1545-1559 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.
1610-1626,5 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 441 EN 301 473	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.
1613,8–1626,5 (s-E)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 441 EN 301 473	Λειτουργία σε δευτερεύουσα βάση. Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.
1626,5–1645,5 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.
1646,5–1660,5 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 426 EN 301 444 EN 301 473 EN 301 681	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
1670 – 1675 (E-s)	Κινητοί δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί	Δεν Απαιτείται	EN 301 444	Ο τερματικός εξοπλισμός λειτουργεί υπό τον έλεγχο δορυφορικού δικτύου που υπάγεται σε καθεστώς Γενικής Άδειας. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά θα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των αντίστοιχων παρόχων δορυφορικών υπηρεσιών. Σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ (παραπομπή 5.380A) στην ζώνη 1670 – 1675 MHz οι σταθμοί της Κινητής Δορυφορικής Υπηρεσίας δεν πρέπει προκαλούν επιζήμιες παρεμβολές σε υφιστάμενους επίγειους σταθμούς της Μετεωρολογικής Δορυφορικής Υπηρεσίας που έχουν ανακοινωθεί πριν από την 1η Ιανουαρίου 2004, ούτε να περιορίζουν την ανάπτυξη των σταθμών αυτών. Οποιεσδήποτε νέες εκχωρήσεις σε αυτούς τους επίγειους σταθμούς αυτής της ζώνης, πρέπει επίσης να προστατεύονται από επιζήμιες παρεμβολές από σταθμούς της Κινητής Δορυφορικής Υπηρεσίας. Ισχύουν τα αναφερόμενα στην ECC/DEC (12)01.
1980–2010 (E-s)	1. Κινητοί Επίγειοι Σταθμοί (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) προς ΣΕΣ και Κινητοί Επίγειοι Σταθμοί (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) προς δορυφόρο 2. Αεροναυτικά Τερματικά προς Αεροναυτικά ΣΕΣ και Επίγειοι Σταθμοί Αεροσκάφους (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) προς δορυφόρο που λειτουργούν υπό τον έλεγχο του δορυφορικού δικτύου των παρόχων που αδειοδοτήθηκαν με την υπ’ αριθμ. 449/2009/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής	Απαιτείται	EN 301 442 EN 301 473 EN 302 574-1 EN 302 574-2 EN 302 574-3	Χορήγηση δικαιώματος χρήσης στους επιλεγμένους παρόχους, σύμφωνα με το άρθρο 21 παρ. 8 του Ν.4070/2012, για τη χρήση του φάσματος στην Ελλάδα για επικοινωνίες Γης - διαστήματος για κινητά δορυφορικά συστήματα, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην υπ’ αριθμ. 98/2007/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, στην υπ’ αριθμ. 626/2008/ΕΚ Απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την υπ’ αριθμ. 449/2009/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής για την παροχή Κινητών Δορυφορικών Υπηρεσιών. Α. Δεν απαιτείται χορήγηση δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για τη λειτουργία Συμπληρωματικών Επίγειων Σκελών (ΣΕΣ) εφόσον αυτά λειτουργούν μόνο για την αναμετάδοση των υπηρεσιών και των σημάτων που παρέχονται αποκλειστικά από το δορυφορικό κομμάτι και πληρούν τους όρους του Άρθρου 8 της Απόφασης 626/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, εντός του ίχνους του δορυφόρου, δεν παρέχουν υπηρεσίες συμπληρωματικές σ’ αυτές που παρέχονται από το δορυφόρο και δεν αυξάνουν τη χωρητικότητα του δικτύου. Πριν από την έναρξη λειτουργίας των ΣΕΣ, του δικτύου, υποβάλλεται στην ΕΕΤΤ δήλωση των αδειοδοτημένων παρόχων με τα τεχνικά χαρακτηριστικά

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				των ΣΕΣ. Η έναρξη λειτουργίας γίνεται κατόπιν υποβολής σχετικής δήλωσης στην ΕΕΤΤ. Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 66 «Protection of aircraft from Satellite Earth Stations operating on the ground in the vicinity of airfields». Η χρήση των συχνοτήτων από τα ΣΕΣ θα γίνεται σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(06)09 amended. Ο κινητός επίγειος σταθμός (τερματικός δορυφορικός σταθμός) λειτουργεί υπό τον έλεγχο του δορυφορικού δικτύου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση ECC/DEC (12)01 και την ERC/DEC(00)06. Β. Απαιτείται χορήγηση δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για τη λειτουργία ΣΕΣ εφόσον αυτό λειτουργεί μόνο για την παροχή υπηρεσιών σε σταθμό εγκατεστημένο σε αεροπλάνα (Αεροναυτικό Τερματικό). Η υπηρεσία παρέχεται από το δορυφόρο και συμπληρώνεται από το ΣΕΣ (Αεροναυτικό ΣΕΣ). Το αεροναυτικό ΣΕΣ αποτελεί επίγεια υποδομή σε σταθερές θέσεις, όπου το σύστημα της κεραίας είναι υπό κλίση για την επικοινωνία με ένα αεροναυτικό τερματικό τοποθετημένο σε αεροσκάφος (κάτω από την άτρακτο), που χρησιμοποιείται για να ενισχύσει τη δορυφορική κάλυψη σε περιοχές όπου οι επικοινωνίες μεταξύ του αεροσκάφους και ενός ή περισσοτέρων δορυφόρων δεν μπορούν να εξασφαλιστούν με την απαιτούμενη ποιότητα. Το αεροναυτικό ΣΕΣ χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπου υπάρχει ανάγκη για επιπρόσθετη χωρητικότητα σε αεροσκάφη και χρησιμοποιεί μόνο το διαθέσιμο φάσμα ανά πάροχο κινητών δορυφορικών συστημάτων και δύναται να προσφέρει επιπρόσθετη χωρητικότητα από τη χωρητικότητα που παρέχεται από το δορυφόρο. Το αεροναυτικό ΣΕΣ θα πρέπει να βρίσκεται εντός της κάλυψης του δορυφόρου, να πληροί τους όρους του Άρθρου 8 της Απόφασης 626/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και να μη παρέχει υπηρεσίες σε δορυφορικούς τερματικούς σταθμούς χρηστών στο έδαφος ή

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				σε άλλους σταθμούς χρηστών στο έδαφος δικτύων της Κινητής ή της Σταθερής Υπηρεσίας. Πριν από την έναρξη λειτουργίας του αεροναυτικού ΣΕΣ του δικτύου, υποβάλλεται στην ΕΕΤΤ αίτηση του αδειοδοτημένου παρόχου με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αεροναυτικού ΣΕΣ. Η έναρξη λειτουργίας γίνεται κατόπιν έκδοσης σχετικής Απόφασης από την ΕΕΤΤ. Η παροχή των νέων υπηρεσιών γίνεται εφόσον έχουν επιτευχθεί οι στόχοι 6-9 της Απόφασης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ 626/2008/ΕΚ. Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 233 Adjacent band compatibility studies for aeronautical CGC systems operating in the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz σχετικά με προστασία των άλλων χρηστών του φάσματος σε γειτονικές ζώνες συχνοτήτων. Το Αεροναυτικό Τερματικό και ο επίγειος σταθμός αεροσκάφους θα πρέπει να λειτουργούν σύμφωνα με τις τεχνικές μετριασμού που προτείνονται στο ECC Report 233 και συγκεκριμένα με μέγιστο eirp 24 dBm για ύψος λειτουργίας κάτω από 1000 μέτρα και με μέγιστο eirp 40 dBm για ύψος λειτουργίας πάνω από 1000 μέτρα . Επιπλέον θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου στην εκπεμπόμενη ισχύ (Transmitting power control feature), από τα αεροναυτικά τερματικά και τους επίγειους σταθμούς αεροσκάφους, προκείμενου οι εκπομπές να περιορίζονται στο ελάχιστο δυνατό. Σε κάθε περίπτωση το Αεροναυτικό Τερματικό και ο Επίγειος Σταθμός Αεροσκάφους, που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων των αδειοδοτημέων παρόχων κινητών δορυφορικών παρόχων, δεν πρέπει να προκαλούν παρεμβολή σε δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών γειτονικών ζωνών συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 272 «Earth Stations operating in the frequency bands 4-8 GHz, 12-18 GHz and 18-40 GHz in the vicinity of aircraft».

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				Η χρήση των συχνοτήτων από τα αεροναυτικά ΣΕΣ θα γίνεται σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(06)09 amended. Σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό εγκατεστημένο επί αεροσκάφους, το πιστοποιητικό αξιοπλοΐας είναι μια ξεχωριστή ευθύνη των αρμόδιων Αρχών της χώρας νηολόγησης του αεροσκάφους.
2170–2200 (s-E)	1. ΣΕΣ προς Κινητούς Επίγειους Σταθμούς (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) και δορυφόρος προς Κινητούς Επίγειους Σταθμούς (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) 2. Αεροναυτικά ΣΕΣ προς Αεροναυτικά Τερματικά και δορυφόρος προς Επίγειους Σταθμούς Αεροσκάφους (δορυφορικοί τερματικοί σταθμοί) που λειτουργούν υπό τον έλεγχο του δορυφορικού δικτύου των παρόχων που αδειοδοτήθηκαν με την υπ’ αριθμ. 449/2009/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής	Απαιτείται	EN 301 442 EN 301 473 EN 302 574-1 EN 302 574-2 EN 302 574-3	Χορήγηση δικαιώματος χρήσης στους επιλεγμένους παρόχους, σύμφωνα με το άρθρο 21 παρ. 8 του Ν.4070/2012, για τη χρήση του φάσματος στην Ελλάδα για επικοινωνίες Γης - διαστήματος για κινητά δορυφορικά συστήματα, σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην υπ’ αριθμ. 98/2007/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, στην υπ’ αριθμ. 626/2008/ΕΚ Απόφαση του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και την υπ’ αριθμ. 449/2009/ΕΚ Απόφαση της Επιτροπής για την παροχή Κινητών Δορυφορικών Υπηρεσιών. Α. Δεν απαιτείται χορήγηση δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για τη λειτουργία Συμπληρωματικών Επίγειων Σκελών (ΣΕΣ) εφόσον αυτά λειτουργούν μόνο για την αναμετάδοση των υπηρεσιών και των σημάτων που παρέχονται αποκλειστικά από το δορυφόρο και πληρούν τους όρους του Άρθρου 8 της Απόφασης 626/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, εντός του ίχνους του δορυφόρου, δεν παρέχουν υπηρεσίες συμπληρωματικές σ’ αυτές που παρέχονται από το δορυφόρο και δεν αυξάνουν τη χωρητικότητα του δικτύου. Πριν από την έναρξη λειτουργίας των ΣΕΣ, του δικτύου, υποβάλλεται στην ΕΕΤΤ δήλωση των αδειοδοτημένων παρόχων με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ΣΕΣ. Η έναρξη λειτουργίας γίνεται κατόπιν υποβολής σχετικής δήλωσης στην ΕΕΤΤ. Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 272 « Earth Stations operating in the frequency bands 4-8 GHz, 12-18 GHz and 18-40 GHz in the vicinity of aircraft».

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				Η χρήση των συχνοτήτων από τα ΣΕΣ θα γίνεται σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(06)09 amended. Ο κινητός επίγειος σταθμός (τερματικός δορυφορικός σταθμός) λειτουργεί υπό τον έλεγχο του δορυφορικού δικτύου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Απόφαση ECC/DEC (12)01 και την ERC/DEC(00)06. Β. Απαιτείται χορήγηση δικαιώματος χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για τη λειτουργία ΣΕΣ εφόσον αυτό λειτουργεί μόνο για την παροχή υπηρεσιών σε σταθμό εγκατεστημένο σε αεροπλάνα (Αεροναυτικό Τερματικό). Η υπηρεσία προσφέρεται από το δορυφόρο και συμπληρώνεται από το ΣΕΣ (Αεροναυτικό ΣΕΣ). Το αεροναυτικό ΣΕΣ αποτελεί επίγεια υποδομή σε σταθερές θέσεις, όπου το σύστημα της κεραίας είναι υπό κλίση για την επικοινωνία με ένα αεροναυτικό τερματικό τοποθετημένο σε αεροσκάφος (κάτω από την άτρακτο), που χρησιμοποιείται για να ενισχύσει τη δορυφορική κάλυψη σε περιοχές όπου οι επικοινωνίες μεταξύ του αεροσκάφους και ενός ή περισσοτέρων δορυφόρων δεν μπορούν να εξασφαλιστούν με την απαιτούμενη ποιότητα. Το αεροναυτικό ΣΕΣ χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπου υπάρχει ανάγκη για επιπρόσθετη χωρητικότητα σε αεροπλάνα και χρησιμοποιεί μόνο το διαθέσιμο φάσμα ανά πάροχο κινητών δορυφορικών συστημάτων και δύναται να προσφέρει επιπρόσθετη χωρητικότητα από τη χωρητικότητα που παρέχεται από το δορυφόρο. Το αεροναυτικό ΣΕΣ θα πρέπει να βρίσκεται εντός της κάλυψης του δορυφόρου, να πληροί τους όρους του Άρθρου 8 της Απόφασης 626/2008/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και να μη παρέχει υπηρεσίες σε δορυφορικούς τερματικούς σταθμούς χρηστών στο έδαφος ή σε άλλους σταθμούς χρηστών στο έδαφος δικτύων της Κινητής ή της Σταθερής Υπηρεσίας. Πριν από την έναρξη λειτουργίας του αεροναυτικού ΣΕΣ, του δικτύου, υποβάλλεται στην ΕΕΤΤ αίτηση του αδειοδοτημένου παρόχου με τα τεχνικά

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				χαρακτηριστικά του αεροναυτικού ΣΕΣ. Η έναρξη λειτουργίας γίνεται κατόπιν έκδοσης σχετικής Απόφασης από την ΕΕΤΤ. Η παροχή των υπηρεσιών γίνεται εφόσον έχουν επιτευχθεί οι στόχοι 6-9 της Απόφασης του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ 626/2008/ΕΚ. Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 233 Adjacent band compatibility studies for aeronautical CGC systems operating in the bands 1980-2010 MHz and 2170-2200 MHz σχετικά με προστασία των άλλων χρηστών του φάσματος σε γειτονικές ζώνες συχνοτήτων. Σε κάθε περίπτωση το αεροναυτικό ΣΕΣ, που λειτουργεί στη ζώνη συχνοτήτων των αδειοδοτημέων παρόχων κινητών δορυφορικών παρόχων, δεν πρέπει να προκαλεί παρεμβολή σε δίκτυα ηλεκτρονικών επικοινωνιών γειτονικών ζωνών συχνοτήτων. Ισχύουν τα αναφερόμενα στο ECC Report 272 «Earth Stations operating in the frequency bands 4-8 GHz, 12-18 GHz and 18-40 GHz in the vicinity of aircraft». Η χρήση των συχνοτήτων από τα αεροναυτικά ΣΕΣ θα γίνεται σύμφωνα με την Απόφαση ECC/DEC/(06)09 amended. Σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό εγκατεστημένο επί αεροσκάφους, το πιστοποιητικό αξιοπλοΐας είναι μια ξεχωριστή ευθύνη των αρμόδιων Αρχών της χώρας νηολόγησης του αεροσκάφους.

Α.7. SAP/SAB[19] - Ασύρματα Μικρόφωνα

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διεπαφές	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
29,7-47,0	50	2071	Δεν Απαιτείται	EN 300 422	Λειτουργία σε δευτερεύουσα βάση ERC REC 70-03 Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς ≤10mW (erp)
174–216		2071	Δεν Απαιτείται	EN 300 422	Λειτουργία σε δευτερεύουσα βάση ERC REC 70-03 Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς ≤ 50 mW (erp) Βλ. Παρατηρήσεις
		2071	Απαιτείται	EN 300 422 EN 300 454	ERC REC 70-03 Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς >50mW (erp) Βλ. Παρατηρήσεις
470–786		2071	Δεν Απαιτείται	EN 300 422 EN 300 454 EN 301 357	Λειτουργία σε δευτερεύουσα βάση ERC/ REC 70-03 Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς ≤50mW (erp) Οι συσκευές αυτές θα λειτουργούν ανά περιοχή απονομής σε συχνότητες που βρίσκονται εκτός των διαύλων που χρησιμοποιούνται για ψηφιακή ευρυεκπομπή βάσει του χάρτη συχνοτήτων (ΚΥΑ 42800/5-12-2012, Παραρτήματα Α και Β, ΦΕΚ 2704/Β/5-10-2012, όπως εκάστοτε ισχύει, βλ. Παράρτημα Β.27). Σημείωση Ε31Α του ΕΚΚΖΣ Βλ. Παρατηρήσεις
			Απαιτείται	EN 300 422 EN 300 454 EN 301 357	ERC REC 70-03 Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς >50mW (erp) Βλ. Παρατηρήσεις

[19] Service Ancillary to Production / Service Ancillary to Broadcasting

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διεπαφές	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
786-789		2071	Δεν Απαιτείται	EN 300 422 EN 300 454 EN 301 357	Λειτουργία σε δευτερεύουσα βάση ERC/ REC 70-03 Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς ≤12mW (erp) Τεχνικές συνθήκες: ECC/DEC/(09)03, Annex 3, Παράγραφος 3.1 Οι συσκευές αυτές θα λειτουργούν ανά περιοχή απονομής σε συχνότητες που βρίσκονται εκτός των διαύλων που χρησιμοποιούνται για ψηφιακή ευρυεκπομπή βάσει του χάρτη συχνοτήτων (ΚΥΑ 42800/5-12-2012, Παραρτήματα Α και Β, ΦΕΚ 2704/Β/5-10-2012, όπως εκάστοτε ισχύει, βλ. Παράρτημα Β.27). Σημείωση Ε31Α του ΕΚΚΖΣ Βλ. Παρατηρήσεις
823-826	200	2071	Δεν Απαιτείται	EN 300 422 EN 300 454 EN 301 357	Λειτουργία σε δευτερεύουσα βάση ERC/ REC 70-03 Μέγιστη ισοδύναμη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς ≤20 mW (eirp) για φορητές συσκευές Μέγιστη ισοδύναμη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς ≤100 mW (eirp) για συσκευές εφαπτόμενες στο σώμα Τεχνικές συνθήκες: ECC/DEC/(09)03, Annex 3, Παράγραφος 3.1 Βλ. Παρατηρήσεις
826-832	200	2071	Δεν Απαιτείται	EN 300 422 EN 300 454 EN 301 357	Λειτουργία σε δευτερεύουσα βάση ERC/ REC 70-03 Μέγιστη ισοδύναμη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς ≤100mW (eirp) Τεχνικές συνθήκες: ECC/DEC/(09)03, Annex 3, Παράγραφος 3.1 Βλ. Παρατηρήσεις
863–865		2071	Δεν Απαιτείται	EN 301 357	Λειτουργία σε δευτερεύουσα βάση ERC REC 70-03 Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς ≤ 10 mW (erp)
1785–1804,8		2071	Δεν Απαιτείται	EN 301 840	Λειτουργία σε δευτερεύουσα βάση

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διεπαφές	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
					ERC REC 70-03 Μέγιστη ισοδύναμη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς ≤ 20 mW (eirp) για φορητές συσκευές (έως 50 mW για συσκευές εφαπτόμενες στο σώμα)

Παρατηρήσεις

Βάσει της υπ’ αρ. 27294/796/Φ150/5-6-2013 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Επικρατείας «Οριστική παύση των εκπομπών τηλεοπτικής ευρυεκπομπής με αναλογικό τρόπο» (ΦΕΚ 1500/Β/20-6-2013), στην οποία ορίζεται η ημερομηνία οριστικής παύσης αναλογικών εκπομπών και της υπ’ αρ. 41167/1375/22-8-2013 Κοινής Υπουργικής Απόφασης του Υφυπουργού στον Πρωθυπουργό και του Υφυπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Καθορισμός ημερομηνιών διακοπής εκπομπών τηλεοπτικού προγράμματος με αναλογική τεχνολογία» (ΦΕΚ 2064/Β/23-8-2013) όπως εκάστοτε ισχύει, ισχύουν τα εξής:

- Μέχρι την ημερομηνία χορήγησης των δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής οι εφαρμογές SAP/SAB – Ασύρματα μικρόφωνα χρησιμοποιούν τις ζώνες συχνοτήτων 174-216 MHz και 470-830 MHz με μέγιστη ενεργό ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύ (eirp) στα 10 mW χωρίς να απαιτείται Δικαίωμα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων (Σημείωση Ε21 του ΕΚΚΖΣ) και μετά από συντονισμό των συσκευών σε συχνότητες στο εσωτερικό του τηλεοπτικού καναλιού ούτως ώστε να αποφεύγονται οι αμοιβαίες παρεμβολές μεταξύ τους και προς την τηλεοπτική λήψη και σε βάση μη παρεμβολής. Για eirp μεγαλύτερη των 10 mW απαιτείται χορήγηση Δικαιώματος Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων.
- Από τη χορήγηση των δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής και έως την ημερομηνία οριστικής παύσης αναλογικών εκπομπών οι εφαρμογές αυτές, θα μπορούν να χρησιμοποιούν τις ζώνες συχνοτήτων 174-216 MHz και 470-830 MHz ως εξής:
    - Όπως ορίζεται στον ανωτέρω Πίνακα, για τις περιοχές απονομής όπου έχει πραγματοποιηθεί η διακοπή των αναλογικών τηλεοπτικών εκπομπών βάσει του χρονοδιαγράμματος που ορίζεται στη σχετική ΚΥΑ.
    - Για κάθε άλλη γεωγραφική περιοχή, με μέγιστη ενεργό ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύ (eirp) στα 10 mW χωρίς να απαιτείται Δικαίωμα Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων (Σημείωση Ε21 του ΕΚΚΖΣ) και μετά από συντονισμό των συσκευών σε συχνότητες στο εσωτερικό του τηλεοπτικού καναλιού ούτως ώστε να αποφεύγονται οι αμοιβαίες παρεμβολές μεταξύ τους και προς την τηλεοπτική λήψη και σε βάση μη παρεμβολής. Για eirp μεγαλύτερη των 10 mW απαιτείται χορήγηση Δικαιώματος Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων.
- Μετά την οριστική παύση των αναλογικών εκπομπών εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στον ανωτέρω Πίνακα.

Α.8. SAP/SAB - Ασύρματες Κάμερες

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Τύπος	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
2010–2025	Αναλογική / Ψηφιακή	-	-	Απαιτείται		Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2016/339/ΕΕ Μέγιστη ισοδύναμη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς: Ασύρματη κάμερα:-7dBW (eirp) Φορητή βιντεοζεύξη: 16dBW (eirp)
2025–2110	Αναλογική / Ψηφιακή	-	-	Απαιτείται		ERC REP 38 Η ζώνη συχνοτήτων 2087,5–2108,5 MHz χρησιμοποιείται αποκλειστικά από τις Ε.Δ.
2200–2290	Αναλογική / Ψηφιακή	-	-	Απαιτείται		ERC REP 38 Η ζώνη συχνοτήτων 2262,5–2283,5 MHz χρησιμοποιείται αποκλειστικά από τις Ε.Δ.
2300–2400	Αναλογική / Ψηφιακή	-	-	Απαιτείται		ERC REP 38
10000–10600	Αναλογική / Ψηφιακή	-	-	Απαιτείται		ERC REP 38
21200–21400	Αναλογική / Ψηφιακή	-	-	Απαιτείται		ERC REP 38
22600–23600	Αναλογική / Ψηφιακή	-	-	Απαιτείται		ERC REP 38
47200–50200	Ψηφιακή	-	-	Απαιτείται		ERC REP 38

Α.9. SAP/SAB - Κινητές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά σήματος video

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Τύπος Ζεύξης	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
2010–2025	Αναλογική / Ψηφιακή	-	-	Απαιτείται		Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2016/339/ΕΕ Μέγιστη ισοδύναμη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς: 10 dBW (eirp)
2025–2110	Αναλογική / Ψηφιακή	-	-	Απαιτείται		ERC REP 38 Η ζώνη συχνοτήτων 2087,5–2108,5 MHz χρησιμοποιείται αποκλειστικά από τις Ε.Δ.
2200–2290	Αναλογική / Ψηφιακή	-	-	Απαιτείται		ERC REP 38 Η ζώνη συχνοτήτων 2262,5–2283,5 MHz χρησιμοποιείται αποκλειστικά από τις Ε.Δ.
2300–2400	Αναλογική	20	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.6	Απαιτείται		ERC REP 38
		28				
	Ψηφιακή	5		Απαιτείται		ERC REP 38
		10				
		20				

Α.10. SAP/SAB - Ραδιοζεύξεις μεταξύ σταθερών σημείων και μεταφερόμενων σταθμών συλλογής ειδήσεων (ENG/OB)[20]

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Τύπος Ζεύξης	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
2300–2400	Αναλογική	20	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.6	Απαιτείται		ERC REP 38 ECC Report 204 ECC Report 219
		28				
	Ψηφιακή	5		Απαιτείται	EN 302 064	ERC REP 38 ECC Report 204 ECC Report 219
		10				
		20				
5925–6425	Αναλογική	29,65	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.8	Απαιτείται		ERC REP 38 ECC Report 204 ECC Report 219
6425–7110	Αναλογική	30	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.9.ΙΙ	Απαιτείται		ERC REP 38 ECC Report 204 ECC Report 219
7125–7250	Αναλογική	28	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.10	Απαιτείται		ERC REP 38 ECC Report 204 ECC Report 219
7300–7425	Αναλογική	28	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.10	Απαιτείται		ERC REP 38 ECC Report 204 ECC Report 219
10000-10150	Ψηφιακή ή Αναλογική	3,5	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.14.ΙΙ	Απαιτείται	EN 302 064	ERC REP 38 ECC Report 204 ECC Report 219
		7				
		14				
		28				
10300-10500		3,5		Απαιτείται	EN 302 064	ERC REP 38

[20] Electronic News Gathering / Outside Broadcasting

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Τύπος Ζεύξης	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
	Ψηφιακή ή Αναλογική	7 14 28	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.14.ΙΙΙ			ECC Report 204 ECC Report 219
10650-10680	Ψηφιακή ή Αναλογική	3,5 7 14 28	Σχέδιο Διαυλοποίησης Παράρτημα Β.14.ΙV	Απαιτείται	EN 302 064	ERC REP 38 ECC Report 204 ECC Report 219 ECC/DEC/(10)01 Μέγιστη γωνία ανύψωσης 20° Μέγιστη ισχύς τροφοδοσίας κεραίας -15 dBW Στην περίπτωση χρήσης ATPC, η μέγιστη ισχύς τροφοδοσίας στην είσοδο της κεραίας μπορεί να αυξηθεί σε τιμή ίση με το εύρος του ATPC έως το μέγιστο των −3 dBW.

Παρατηρήσεις

1. Είναι δυνατόν να εκχωρούνται ψηφιακές ζεύξεις σύμφωνα με τις προβλέψεις του Α.3.
2. Εντός των ανωτέρω ζωνών είναι δυνατόν να εκχωρούνται ψηφιακές ζεύξεις με Εύρος Διαύλου 5 MHz, 10 MHz ή 20 MHz εκτός Σχεδίων Διαυλοποίησης.
3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Αναλογικών Ζεύξεων
   Εύρος Ζώνης: 28 MHz,
   Max. eirp: Παράρτημα Β.28,
   Διάγραμμα Ακτινοβολίας Κεραιών: ITU-R F.699,
   Ανωφελείς Εκπομπές < -70 dBc,
   Εξασθένιση Γειτονικού Διαύλου > 60 dB

Α.11. Κινητή Υπηρεσία (συμπεριλαμβανομένων των Ειδικών Ραδιοδικτύων)

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών[21] ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
26,180, 26,190, 26,200, 26,210, 26,220, 26,230, 26,240, 26,250, 27,785, 27,795, 27,805, 27,815, 27,885, 27,895, 27,905, 27,915, 27,925, 27,935, 27,945, 27,955, 27,965, 27,975, 27,985, 27,995	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5	-	Απαιτείται	502	-	
138–143,6	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί:138,025–138,975 MHz Σταθμοί Βάσης: 142,625–143,575 MHz Μονόδρομη λειτουργία: 139–142,625 MHz	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296	Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz
146–146,8	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02

[21] Στην περίπτωση που το δίκτυο έχει Αναμεταδότες, όπου «Σταθμός Βάσης» διάβαζε «Αναμεταδότης»

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών[21] ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
146,8–147 ζευγάρι με 151,4–151,6	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz
	Τηλεειδοποίηση		5 δίαυλοι : 146,825, 146,85, 146,875, 146,9 και 146,925 MHz	Απαιτείται			
150,05–151,4 ζευγάρι με 154,65–156	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη Μονόδρομη λειτουργία:155,9500 MHz, 155,6000 και 151,3500 MHz	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz Οι συχνότητες 155,9500 MHz, 155,6000 και 151,3500 MHz μπορούν να διατεθούν σε μη αποκλειστική βάση σε δίκτυα τηλεμετρίας, τηλεχειρισμού και δίκτυα ανίχνευσης και εντοπισμού πόρων, με κύκλο δράσης (duty cycle) < 10%
154,5–154,65	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02
157,45–160,6 ζευγάρι με 162,05–165,2	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών[21] ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
160,975–161,475	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02
165,2–165,225	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02
165,225–169,4 ζευγάρι με 169,825–174	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz
407–410 ζευγάρι με 417–420	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 10 MHz
			Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται			ECC/DEC/(19)02 Η ζώνη 407–410 MHz σύμφωνα με την T/R 25-08 Η ζώνη 417–420 MHz διατίθεται μόνο αν δεν υπάρχει αλλού διαθέσιμο φάσμα

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών[21] ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
410–411,75 ζευγάρι με 420–421,75	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 10 MHz Με την επιφύλαξη συντονισμού με τις γειτονικές υπηρεσίες
411,75–413,75 ζευγάρι με 421,75–423,75	Δημόσιες Ψηφιακές Κινητές Υπηρεσίες TETRA	-	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 392 EN 303 035	ECC/DEC/(19)02 Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού Δεν έχει διατεθεί
413,75–415,75 ζευγάρι με 423,75–425,75	Δημόσιες Ψηφιακές Κινητές Υπηρεσίες TETRA	-	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 392 EN 303 035	ECC/DEC/(19)02 Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού
415,75–417 ζευγάρι με 425,75–427	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 10 MHz Με την επιφύλαξη συντονισμού με τις γειτονικές υπηρεσίες
427–430	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02
446–446,1	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5	Μονόδρομη λειτουργία	Δεν Απαιτείται	502	EN 300 296	ERC/DEC/(98)25 Αποκλειστικά για αναλογικά συστήματα PMR 446

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών[21] ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
							Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς 500 mW (erp)
446,1-446,2	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5	Μονόδρομη λειτουργία	Δεν Απαιτείται	-	EN 301 166 EN 300 113	ECC/DEC/(05)12 Αποκλειστικά για ψηφιακά συστήματα PMR 446 Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς 500 mW (erp)
440-450	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02
450–451,5 ζευγάρι με 460–461,5	Ψηφιακά Συστήματα Κινητών Ραδιοεπικοινωνιών Στενής Ζώνης	12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 392 EN 300 396 EN 303 035	ECC/DEC/(19)02 ECC REP 25, T/R 25-08 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 10 MHz
453–460 ζευγάρι με 463–470	Ψηφιακά Συστήματα Κινητών Ραδιοεπικοινωνιών Ευρείας Ζώνης	-	-	Απαιτείται	-	-	ECC/DEC/(19)02 Οι ζώνες δεσμεύονται για μελλοντική χρήση βάσει ECC REP 25.
876–880 ζευγάρι με 921–925	GSM-R	200	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	-	EN 301 502 EN 301 419	ECC/DEC/(02)05 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 45 MHz Χρήση μόνο για επικοινωνίες σιδηροδρόμων

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών[21] ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
1880–1900	Συστήματα Ψηφιακών Ευρωπαϊκών Ασύρματων Επικοινωνιών (DECT)			Δεν Απαιτείται	-	EN 301 406	ERC/DEC/(94)03 ERC/DEC/(98)22 Για την ατομική χρήση εξοπλισμού DECT, σύμφωνα με την Απόφαση ERC/DEC/(98)22, και μέγιστη ενεργό ακτινοβολούμενη ισχύς 250 mW (erp)

Α.12. Ευφυή Συστήματα Μεταφορών

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
5855–5875	Εφαρμογές μη συναφείς με την ασφάλεια	-	-	Δεν Απαιτείται	EN 302 571	Αφορά οδικές μεταφορές ή συστήματα αστικών σιδηροδρόμων ECC/REC/(08)01 Τα Ευφυή Συστήματα Μεταφορών λειτουργούν στη βάση μη προστασίας και μη παρεμβολής
5875–5905	Εφαρμογές κρίσιμης ασφάλειας αστικών σιδηροδρόμων	-	-	Δεν Απαιτείται	EN 302 571	ECC/DEC/(08)01 Με την επιφύλαξη της Απόφασης 2008/671/ΕΚ
	Εφαρμογές κρίσιμης οδικής ασφάλειας	-	-	Δεν Απαιτείται	EN 302 571	Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2008/671/ΕΚ ECC/DEC/(08)01
5905-5925	Συστήματα οδικών ή σιδηροδρομικών μεταφορών	-	-	Δεν Απαιτείται	EN 302 571	ECC/DEC/(08)01 Η λειτουργία των Ευφυών Συστημάτων Μεταφορών γίνεται στη βάση μη προστασίας
63000-64000	Εφαρμογές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	-	-	Δεν Απαιτείται	EN 302 686	Απόφαση της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 2017/1483/ΕΕ ECC/DEC/(09)01 Μέγιστη ισχύς 40 dBm eirp

Α.13. Επίγεια Συστήματα ικανά να παρέχουν Υπηρεσίες Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
791-821 ζευγάρι με 832–862	Σταθμοί Βάσης: κάτω ζώνη Κινητοί Σταθμοί: άνω ζώνη	Απαιτείται		Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2010/267/ΕΕ, όπως εκάστοτε ισχύει ECC/DEC/(09)03 ECC/REC/(11)04 Η ζώνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για συστήματα IoT. Για την τεχνολογία guard band NB-IoT απαιτείται διαπόσταση συχνοτήτων 200 kHz ή μεγαλύτερη μεταξύ της παρυφής καναλιού NB-IoT (σε τρόπο ζώνης φύλαξης) και της παρυφής του φασματικού τμήματος του παρόχου με βάση την Αναφορά ECC Report 266 Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού
880–915 ζευγάρι με 925–960	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	Όπως αναφέρονται στο Παράτημα της ECC/DEC/(06)13 όπως εκάστοτε ισχύει	Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2009/766/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε με τις Αποφάσεις 2011/251/ΕΚ και 2018/637/ΕΕ όπως εκάστοτε ισχύουν Η ζώνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για συστήματα IoT. ERC/DEC/(94)01 ERC/DEC/(97)02 ECC/REC/(05)08 ECC/DEC/(06)13 ECC/REC/(08)02 Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού
1452 – 1517	Συμπληρωματική καθοδική ζεύξη	Απαιτείται		Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2018/661/ΕΚ
1710–1785 ζευγάρι με 1805–1880	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	Όπως αναφέρονται στο Παράτημα της ECC/DEC/(06)13 όπως εκάστοτε ισχύει	Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2009/766/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε με τις Αποφάσεις 2011/251/ΕΚ και 2018/637/ΕΕ όπως εκάστοτε ισχύουν Η ζώνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για συστήματα IoT ERC/DEC/(95)03 ECC/REC/(05)08 ECC/DEC/(06)13 ECC/REC/(08)02 Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού. Οι ζώνες συχνοτήτων 1710–1785 MHz και 1805–1880 MHz μπορούν να χρησιμοποιηθούν για υπηρεσίες κινητών επικοινωνιών σε αεροσκάφη (υπηρεσίες

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				MCA[22]) σύμφωνα με τις Αποφάσεις της Επιτροπής των ΕΚ 2008/294/ΕC και 2013/654/ΕΕ, όπως έχουν τροποποιηθεί από την Απόφαση (EU) 2016/2317, χωρίς να απαιτείται η χορήγηση δικαιώματος χρήσης. Οι ζώνες συχνοτήτων 1748 – 1750 MHz και 1843 – 1845 MHz μπορούν να χρησιμοποιηθούν για υπηρεσίες κινητών επικοινωνιών σε πλοία (υπηρεσίες MCV[23]) χωρίς παρεμβολές και χωρίς προστασία στα χωρικά τους ύδατα, σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2010/166/ΕΚ, χωρίς να απαιτείται η χορήγηση δικαιώματος χρήσης. Οι ζώνες συχνοτήτων 1710-1715 MHz και 1805-1810 MHz δύνανται να χρησιμοποιηθούν για υπηρεσίες κινητών επικοινωνιών σε πλοία (υπηρεσίες MCV) χωρίς παρεμβολές και χωρίς προστασία στα χωρικά τους ύδατα στην Ευρωπαϊκή Ένωση σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής 2017/191/ΕΕ, όπως εκάστοτε ισχύει, χωρίς να απαιτείται η χορήγηση δικαιώματος χρήσης.
1920–1980 ζευγάρι με 2110–2170	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται		Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2012/688/ΕΚ, όπως εκάστοτε ισχύει ECC/DEC/(06)01 ERC/REC/(01)01 Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού Οι ζώνες συχνοτήτων 1920–1980 MHz και 2110–2170 MHz μπορούν να χρησιμοποιηθούν για υπηρεσίες κινητών επικοινωνιών σε αεροσκάφη (υπηρεσίες MCA) σύμφωνα με τις Αποφάσεις της Επιτροπής των ΕΚ 2008/294/ΕC και 2013/654/ΕΕ, όπως έχουν τροποποιηθεί από την Απόφαση (EU) 2016/2317, χωρίς να απαιτείται η χορήγηση δικαιώματος χρήσης. Οι ζώνες συχνοτήτων 1975-1980 MHz και 2165-2170 MHz δύνανται να χρησιμοποιηθούν χωρίς παρεμβολές και χωρίς προστασία στα χωρικά τους ύδατα για υπηρεσίες κινητών επικοινωνιών σε πλοία (υπηρεσίες MCV) στην Ευρωπαϊκή Ένωση

[22] Mobile Communications on board Aircrafts
[23] Mobile Communications on board Vessels

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
				σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής 2017/191/ΕΕ, όπως εκάστοτε ισχύει, χωρίς να απαιτείται η χορήγηση δικαιώματος χρήσης. Η ζώνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για συστήματα IoT. Για την τεχνολογία guard band NB-IoT απαιτείται διαπόσταση συχνοτήτων 200 kHz ή μεγαλύτερη μεταξύ της παρυφής καναλιού NB-IoT (σε τρόπο ζώνης φύλαξης) και της παρυφής του φασματικού τμήματος του παρόχου με βάση την Αναφορά ECC Report 266
2500–2690		Απαιτείται		Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2008/477/ΕΚ όπως εκάστοτε ισχύει ECC/DEC/(05)05 ECC/REC/(11)05 Οι ζώνες συχνοτήτων : 2515-2520 MHz και 2635-2640 MHz 2545-2550 MHz και 2665-2670 MHz 2565-2570 MHz και 2685-2690 MHz δύνανται να χρησιμοποιηθούν χωρίς παρεμβολές και χωρίς προστασία στα χωρικά τους ύδατα για υπηρεσίες κινητών επικοινωνιών σε πλοία (υπηρεσίες MCV) στην Ευρωπαϊκή Ένωση σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής 2017/191/ΕΕ, όπως εκάστοτε ισχύει. Οι ζώνες 2500-2570 MHz και 2620-2690 MHz μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για συστήματα IoT. Για την τεχνολογία guard band NB-IoT απαιτείται διαπόσταση συχνοτήτων 200 kHz ή μεγαλύτερη μεταξύ της παρυφής καναλιού NB-IoT (σε τρόπο ζώνης φύλαξης) και της παρυφής του φασματικού τμήματος του παρόχου με βάση την Αναφορά ECC Report 266 Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού
3400-3800		Απαιτείται		Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2008/411/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε με τις Αποφάσεις 2014/276/ΕΕ και 2019/235/ΕΕ όπως εκάστοτε ισχύουν Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού Σχέδιο Διαύλων σύμφωνα με την ECC/DEC/(11)06 ECC/REC/(04)05 Φασματικό τμήμα 60 MHz έχει δεσμευτεί από το Ελληνικό Δημόσιο σύμφωνα με τις διατάξεις και τους όρους του Άρθρου 20 του Ν.4070/2012 όπως ισχύει

Α.14. Επίγεια Ψηφιακή Ευρυεκπομπή

Ζώνη Συχνοτήτων (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
470-790	Ευρυεκπομπή τηλεοπτικού σήματος	8	ΚΥΑ 42800/5-12-2012 όπως εκάστοτε ισχύει	Απαιτείται	Εγκεκριμένα ETSI πρότυπα για πρωτόκολλα DVB-T / DVB-T2 TS 101 154 TS 101 547-1 TS 101 547-2 TS 101 547-3 TS 102 831 EN 300 468 TS 101 211 TS 101 600 EN 302 755 TS 101 162 TS 102 323 TS 102 773	Σημείωση Ε31Α του ΕΚΚΖΣ

Παρατηρήσεις

Η έναρξη χρήσης της ζώνης συχνοτήτων 470-790 MHz θα γίνει μετά τη χορήγηση των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων σύμφωνα με το Άρθρο 80, Παρ.1, Εδάφ. Στ’, του Ν.4070/2012 ενώ από την χορήγηση των εν λόγω Δικαιωμάτων μέχρι την οριστική παύση των αναλογικών τηλεοπτικών εκπομπών, η χρήση της ζώνης θα γίνεται στις περιοχές απονομής (Βλ. Παράρτημα Β.27) που προβλέπει το χρονοδιάγραμμα διακοπής των αναλογικών εκπομπών όπως ορίζεται στην ΚΥΑ 41167/1375/22-8-2013 όπως εκάστοτε ισχύει.

Α.15. Δορυφορική Ψηφιακή Ευρυεκπομπή

Ζώνη Συχνοτήτων (GHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (MHz)	Πλάνο Συχνοτήτων	Δικαίωμα Χρήσης	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
11,7-12,5	Ευρυεκπομπή τηλεοπτικού σήματος			Δεν Απαιτείται	TS 102 550 TS 102 551-1 EN 302 307 EN 301 430 EN 301 222 ETS 300 673 TS 103 129 EN 302 307 TS 101 545-1 TS 101 545-2 TS 101 545-3	

Παράρτημα Β

Περιεχόμενα

Β.1. Ζώνη Συχνοτήτων 75,2 – 77,2 MHz ζευγάρι με 85,5 – 87,5 MHz 74
Β.2. Ζώνη Συχνοτήτων 147 – 149,9 MHz ζευγάρι με 151,6 – 154,5 MHz 76
Β.3. Ζώνη Συχνοτήτων 420 – 430 MHz ζευγάρι με 440 – 450 MHz 79
Β.4. Ζώνη Συχνοτήτων 1,7 GHz (1700 – 1710 MHz) 84
Β.5. Ζώνη Συχνοτήτων 2,1 GHz (2025 – 2110 MHz ζευγάρι με 2200 – 2290 MHz) 85
Β.6. Ζώνη Συχνοτήτων 2,3 GHz (2300 – 2400 MHz) 86
Β.7. Ζώνη Συχνοτήτων 4 GHz (3800 – 4200 MHz) 87
Β.8. Ζώνη Συχνοτήτων Lower 6 GHz (5925 – 6425 MHz) 88
Β.9. Ζώνη Συχνοτήτων Upper 6 GHz (6425 – 7110 MHz)..... 89
Β.10. Ζώνη Συχνοτήτων Lower 7 GHz (7125 – 7425 MHz) 90
Β.11. Ζώνη Συχνοτήτων Upper 7 GHz (7425 – 7725 MHz)..... 91
Β.12. Ζώνη Συχνοτήτων Lower 8 GHz (7725 – 8275 MHz) 94
Β.13. Ζώνη Συχνοτήτων Upper 8 GHz (8275 – 8500 MHz)..... 95
Β.14. Ζώνη Συχνοτήτων 10 GHz (10 – 10,68 GHz) 96
Β.15. Ζώνη Συχνοτήτων 11 GHz (10,7 – 11,7 GHz) 100
Β.16. Ζώνη Συχνοτήτων 13 GHz (12,75 – 13,25 GHz) 101
Β.17. Ζώνη Συχνοτήτων 15 GHz (14,5 – 15,35 GHz) 105
Β.18. Ζώνη Συχνοτήτων 18 GHz (17,7 – 19,7 GHz) 107
Β.19. Ζώνη Συχνοτήτων 23 GHz (22,0 – 23,6 GHz) 119
Β.20. (Κενό)..... 123
Β.21. Ζώνη Συχνοτήτων 32 GHz (31,8 – 33,4 GHz) 124
Β.22. Ζώνη Συχνοτήτων 38 GHz (37,0 – 39,5 GHz) 126
Β.23. Ζώνη Συχνοτήτων 42 GHz (40,5 – 43,5 GHz) 133
Β.24. Ζώνη Συχνοτήτων 55 GHz (55,78 – 57 GHz) 136
Β.25. Ζώνη Συχνοτήτων 470 MHz – 790 MHz 139
Β.26. (Κενό)..... 141
Β.27. Χάρτης επικράτειας με σημειωμένες τις περιοχές απονομής όπως προκύπτουν από το Παράρτημα Β της ΚΥΑ 42800/5-12-2012 (ΦΕΚ 2704/Β/5-10-2012) 142
Β.28. Ειδικές Προβλέψεις για τη Σταθερή Υπηρεσία 143
Β.29. Ζώνες Συχνοτήτων 2025-2087,5 MHz και 2200-2262,5 MHz 144

Β.1. Ζώνη Συχνοτήτων 75,2 – 77,2 MHz ζευγάρι με 85,5 – 87,5 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 25 kHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	75,225	85,525
2	75,25	85,55
3	75,275	85,575
4	75,3	85,6
5	75,325	85,625
6	75,35	85,65
7	75,375	85,675
8	75,4	85,7
9	75,425	85,725
10	75,45	85,75
11	75,475	85,775
12	75,5	85,8
13	75,525	85,825
14	75,55	85,85
15	75,575	85,875
16	75,6	85,9
17	75,625	85,925
18	75,65	85,95
19	75,675	85,975
20	75,7	86
21	75,725	86,025
22	75,75	86,05
23	75,775	86,075
24	75,8	86,1
25	75,825	86,125
26	75,85	86,15
27	75,875	86,175
28	75,9	86,2
29	75,925	86,225
30	75,95	86,25
31	75,975	86,275
32	76	86,3
33	76,025	86,325
34	76,05	86,35
35	76,075	86,375
36	76,1	86,4
37	76,125	86,425
38	76,15	86,45
39	76,175	86,475
40	76,2	86,5
41	76,225	86,525
42	76,25	86,55
43	76,275	86,575

44	76,3	86,6
45	76,325	86,625
46	76,35	86,65
47	76,375	86,675
48	76,4	86,7
49	76,425	86,725
50	76,45	86,75
51	76,475	86,775
52	76,5	86,8
53	76,525	86,825
54	76,55	86,85
55	76,575	86,875
56	76,6	86,9
57	76,625	86,925
58	76,65	86,95
59	76,675	86,975
60	76,7	87
61	76,725	87,025
62	76,75	87,05
63	76,775	87,075
64	76,8	87,1
65	76,825	87,125
66	76,85	87,15
67	76,875	87,175
68	76,9	87,2
69	76,925	87,225
70	76,95	87,25
71	76,975	87,275
72	77	87,3
73	77,025	87,325
74	77,05	87,35
75	77,075	87,375
76	77,1	87,4
77	77,125	87,425
78	77,15	87,45
79	77,175	87,475

Β.2. Ζώνη Συχνοτήτων 147 – 149,9 MHz ζευγάρι με 151,6 – 154,5 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 25 kHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	147,025	151,625
2	147,050	151,650
3	147,075	151,675
4	147,100	151,700
5	147,125	151,725
6	147,150	151,750
7	147,175	151,775
8	147,200	151,800
9	147,225	151,825
10	147,250	151,850
11	147,275	151,875
12	147,300	151,900
13	147,325	151,925
14	147,350	151,950
15	147,375	151,975
16	147,400	152,000
17	147,425	152,025
18	147,450	152,050
19	147,475	152,075
20	147,500	152,100
21	147,525	152,125
22	147,550	152,150
23	147,575	152,175
24	147,600	152,200
25	147,625	152,225
26	147,650	152,250
27	147,675	152,275
28	147,700	152,300
29	147,725	152,325
30	147,750	152,350
31	147,775	152,375
32	147,800	152,400
33	147,825	152,425
34	147,850	152,450
35	147,875	152,475
36	147,900	152,500
37	147,925	152,525
38	147,950	152,550
39	147,975	152,575
40	148,000	152,600
41	148,025	152,625
42	148,050	152,650
43	148,075	152,675

44	148,100	152,700
45	148,125	152,725
46	148,150	152,750
47	148,175	152,775
48	148,200	152,800
49	148,225	152,825
50	148,250	152,850
51	148,275	152,875
52	148,300	152,900
53	148,325	152,925
54	148,350	152,950
55	148,375	152,975
56	148,400	153,000
57	148,425	153,025
58	148,450	153,050
59	148,475	153,075
60	148,500	153,100
61	148,525	153,125
62	148,550	153,150
63	148,575	153,175
64	148,600	153,200
65	148,625	153,225
66	148,650	153,250
67	148,675	153,275
68	148,700	153,300
69	148,725	153,325
70	148,750	153,350
71	148,775	153,375
72	148,800	153,400
73	148,825	153,425
74	148,850	153,450
75	148,875	153,475
76	148,900	153,500
77	148,925	153,525
78	148,950	153,550
79	148,975	153,575
80	149,000	153,600
81	149,025	153,625
82	149,050	153,650
83	149,075	153,675
84	149,100	153,700
85	149,125	153,725
86	149,150	153,750
87	149,175	153,775
88	149,200	153,800
89	149,225	153,825
90	149,250	153,850
91	149,275	153,875
92	149,300	153,900

93	149,325	153,925
94	149,350	153,950
95	149,375	153,975
96	149,400	154,000
97	149,425	154,025
98	149,450	154,050
99	149,475	154,075
100	149,500	154,100
101	149,525	154,125
102	149,550	154,150
103	149,575	154,175
104	149,600	154,200
105	149,625	154,225
106	149,650	154,250
107	149,675	154,275
108	149,700	154,300
109	149,725	154,325
110	149,750	154,350
111	149,775	154,375
112	149,800	154,400
113	149,825	154,425
114	149,850	154,450
115	149,875	154,475

Β.3. Ζώνη Συχνοτήτων 420 – 430 MHz ζευγάρι με 440 – 450 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 25 kHz		Εύρος Διαύλου: 150 kHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	420,025	440,025	420,200	440,200
2	420,050	440,050	420,350	440,350
3	420,075	440,075	420,500	440,500
4	420,100	440,100	420,650	440,650
5	420,125	440,125	420,800	440,800
6	420,150	440,150	420,950	440,950
7	420,175	440,175	421,100	441,100
8	420,200	440,200	421,250	441,250
9	420,225	440,225	421,400	441,400
10	420,250	440,250	421,550	441,550
11	420,275	440,275	425,900	445,900
12	420,300	440,300	426,350	446,350
13	420,325	440,325	426,500	446,500
14	420,350	440,350	426,650	446,650
15	420,375	440,375	426,800	446,800
16	420,400	440,400	426,950	446,950
17	420,425	440,425	427,100	447,100
18	420,450	440,450	427,250	447,250
19	420,475	440,475	427,400	447,400
20	420,500	440,500	427,550	447,550
21	420,525	440,525	427,700	447,700
22	420,550	440,550	427,850	447,850
23	420,575	440,575	428,000	448,000
24	420,600	440,600	428,150	448,150
25	420,625	440,625	428,300	448,300
26	420,650	440,650	428,450	448,450
27	420,675	440,675	428,600	448,600
28	420,700	440,700	428,750	448,750
29	420,725	440,725	428,900	448,900
30	420,750	440,750	429,050	449,050
31	420,775	440,775	429,200	449,200
32	420,800	440,800	429,350	449,350
33	420,825	440,825	429,500	449,500
34	420,850	440,850	429,650	449,650
35	420,875	440,875	429,800	449,800
36	420,900	440,900		
37	420,925	440,925		
38	420,950	440,950		
39	420,975	440,975		
40	421,000	441,000		
41	421,025	441,025		
42	421,050	441,050		
43	421,075	441,075		

44	421,100	441,100		
45	421,125	441,125		
46	421,150	441,150		
47	421,175	441,175		
48	421,200	441,200		
49	421,225	441,225		
50	421,250	441,250		
51	421,275	441,275		
52	421,300	441,300		
53	421,325	441,325		
54	421,350	441,350		
55	421,375	441,375		
56	421,400	441,400		
57	421,425	441,425		
58	421,450	441,450		
59	421,475	441,475		
60	421,500	441,500		
61	421,525	441,525		
62	421,550	441,550		
63	421,575	441,575		
64	421,600	441,600		
65	421,625	441,625		
66	421,650	441,650		
67	421,675	441,675		
68	421,700	441,700		
69	421,725	441,725		
70	425,775	445,775		
71	425,800	445,800		
72	425,825	445,825		
73	425,850	445,850		
74	425,875	445,875		
75	425,900	445,900		
76	425,925	445,925		
77	425,950	445,950		
78	425,975	445,975		
79	426,225	446,225		
80	426,250	446,250		
81	426,275	446,275		
82	426,300	446,300		
83	426,325	446,325		
84	426,350	446,350		
85	426,375	446,375		
86	426,400	446,400		
87	426,425	446,425		
88	426,450	446,450		
89	426,475	446,475		
90	426,500	446,500		
91	426,525	446,525		
92	426,550	446,550		

93	426,575	446,575		
94	426,600	446,600		
95	426,625	446,625		
96	426,650	446,650		
97	426,675	446,675		
98	426,700	446,700		
99	426,725	446,725		
100	426,750	446,750		
101	426,775	446,775		
102	426,800	446,800		
103	426,825	446,825		
104	426,850	446,850		
105	426,875	446,875		
106	426,900	446,900		
107	426,925	446,925		
108	426,950	446,950		
109	426,975	446,975		
110	427,000	447,000		
111	427,025	447,025		
112	427,050	447,050		
113	427,075	447,075		
114	427,100	447,100		
115	427,125	447,125		
116	427,150	447,150		
117	427,175	447,175		
118	427,200	447,200		
119	427,225	447,225		
120	427,250	447,250		
121	427,275	447,275		
122	427,300	447,300		
123	427,325	447,325		
124	427,350	447,350		
125	427,375	447,375		
126	427,400	447,400		
127	427,425	447,425		
128	427,450	447,450		
129	427,475	447,475		
130	427,500	447,500		
131	427,525	447,525		
132	427,550	447,550		
133	427,575	447,575		
134	427,600	447,600		
135	427,625	447,625		
136	427,650	447,650		
137	427,675	447,675		
138	427,700	447,700		
139	427,725	447,725		
140	427,750	447,750		
141	427,775	447,775		

142	427,800	447,800		
143	427,825	447,825		
144	427,850	447,850		
145	427,875	447,875		
146	427,900	447,900		
147	427,925	447,925		
148	427,950	447,950		
149	427,975	447,975		
150	428,000	448,000		
151	428,025	448,025		
152	428,050	448,050		
153	428,075	448,075		
154	428,100	448,100		
155	428,125	448,125		
156	428,150	448,150		
157	428,175	448,175		
158	428,200	448,200		
159	428,225	448,225		
160	428,250	448,250		
161	428,275	448,275		
162	428,300	448,300		
163	428,325	448,325		
164	428,350	448,350		
165	428,375	448,375		
166	428,400	448,400		
167	428,425	448,425		
168	428,450	448,450		
169	428,475	448,475		
170	428,500	448,500		
171	428,525	448,525		
172	428,550	448,550		
173	428,575	448,575		
174	428,600	448,600		
175	428,625	448,625		
176	428,650	448,650		
177	428,675	448,675		
178	428,700	448,700		
179	428,725	448,725		
180	428,750	448,750		
181	428,775	448,775		
182	428,800	448,800		
183	428,825	448,825		
184	428,850	448,850		
185	428,875	448,875		
186	428,900	448,900		
187	428,925	448,925		
188	428,950	448,950		
189	428,975	448,975		
190	429,000	449,000		

191	429,025	449,025		
192	429,050	449,050		
193	429,075	449,075		
194	429,100	449,100		
195	429,125	449,125		
196	429,150	449,150		
197	429,175	449,175		
198	429,200	449,200		
199	429,225	449,225		
200	429,250	449,250		
201	429,275	449,275		
202	429,300	449,300		
203	429,325	449,325		
204	429,350	449,350		
205	429,375	449,375		
206	429,400	449,400		
207	429,425	449,425		
208	429,450	449,450		
209	429,475	449,475		
210	429,500	449,500		
211	429,525	449,525		
212	429,550	449,550		
213	429,575	449,575		
214	429,600	449,600		
215	429,625	449,625		
216	429,650	449,650		
217	429,675	449,675		
218	429,700	449,700		
219	429,725	449,725		
220	429,750	449,750		
221	429,775	449,775		
222	429,800	449,800		
223	429,825	449,825		
224	429,850	449,850		
225	429,875	449,875		
226	429,900	449,900		
227	429,925	449,925		
228	429,950	449,950		
229	429,975	449,975		

Β.4. Ζώνη Συχνοτήτων 1,7 GHz (1700 – 1710 MHz)

Α/Α	Εύρος 250 kHz	Εύρος 500 kHz
1	1700,15	1700,5
2	1700,4	1701
3	1700,65	1701,5
4	1700,9	1702
5	1701,15	1702,5
6	1701,4	1703
7	1701,65	1703,5
8	1701,9	1704
9	1702,15	1704,5
10	1702,4	1705
11	1702,65	1705,5
12	1702,9	1706
13	1703,15	1706,5
14	1703,4	1707
15	1703,65	1707,5
16	1703,9	1708
17	1704,15	1708,5
18	1704,4	
19	1704,65	
20	1704,9	
21	1705,15	
22	1705,4	
23	1705,65	
24	1705,9	
25	1706,15	
26	1706,4	
27	1706,65	
28	1706,9	
29	1707,15	
30	1707,4	
31	1707,65	
32	1707,9	
33	1708,15	
34	1708,4	
35	1708,65	
36	1708,9	

Παρατηρήσεις

1. Οι ανωτέρω πίνακες αφορούν μόνο μονόδρομες ζεύξεις.

2. Προκειμένου να προστατευθούν οι σταθμοί λήψης της Μετεωρολογικής Υπηρεσίας μέσω Δορυφόρου, θα λαμβάνονται όλα τα πρακτικά εφικτά μέτρα ώστε να περιορίζονται οι εκπομπές από συστήματα της Σταθερής Υπηρεσίας προς την κατεύθυνση των σταθμών αυτών.

Β.5. Ζώνη Συχνοτήτων 2,1 GHz (2025 – 2110 MHz ζευγάρι με 2200 – 2290 MHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation T/R13-01 Annex C
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 2155 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 175 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 1,75 MHz		Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	2026,25	2201,25	2029,75	2204,75	2035	2210	2038,5	2213,5
2	2028	2203	2033,25	2208,25	2042	2217	2052,5	2227,5
3	2029,75	2204,75	2036,75	2211,75	2049	2224	2066,5	2241,5
4	2031,5	2206,5	2040,25	2215,25	2056	2231	2080,5	2255,5
5	2033,25	2208,25	2043,75	2218,75	2063	2238	2094,5	2269,5
6	2035	2210	2047,25	2222,25	2070	2245		
7	2036,75	2211,75	2050,75	2225,75	2077	2252		
8	2038,5	2213,5	2054,25	2229,25	2084	2259		
9	2040,25	2215,25	2057,75	2232,75	2091	2266		
10	2042	2217	2061,25	2236,25	2098	2273		
11	2043,75	2218,75	2064,75	2239,75	2105	2280		
12	2045,5	2220,5	2068,25	2243,25				
13	2047,25	2222,25	2071,75	2246,75				
14	2049	2224	2075,25	2250,25				
15	2050,75	2225,75	2078,75	2253,75				
16	2052,5	2227,5	2082,25	2257,25				
17	2054,25	2229,25	2085,75	2260,75				
18	2056	2231	2089,25	2264,25				
19	2057,75	2232,75	2092,75	2267,75				
20	2059,5	2234,5	2096,25	2271,25				
21	2061,25	2236,25	2099,75	2274,75				
22	2063	2238	2103,25	2278,25				
23	2064,75	2239,75	2106,75	2281,75				
24	2066,5	2241,5						
25	2068,25	2243,25						
26	2070	2245						
27	2071,75	2246,75						
28	2073,5	2248,5						
29	2075,25	2250,25						
30	2077	2252						
31	2078,75	2253,75						
32	2080,5	2255,5						
33	2082,25	2257,25						
34	2084	2259						
35	2085,75	2260,75						
36	2087,5	2262,5						
37	2089,25	2264,25						
38	2091	2266						
39	2092,75	2267,75						
40	2094,5	2269,5						
41	2096,25	2271,25						
42	2098	2273						
43	2099,75	2274,75						
44	2101,5	2276,5						
45	2103,25	2278,25						
46	2105	2280						
47	2106,75	2281,75						
48	2108,5	2283,5						

Β.6. Ζώνη Συχνοτήτων 2,3 GHz (2300 – 2400 MHz)

Αναλογικές Σταθερές & Κινητές Ραδιοζεύξεις		
Α/Α	Εύρος Διαύλου: 20 MHz	Εύρος Διαύλου: 28 MHz
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz
1	2310	2320
2	2330	2350
3	2350	2380
4	2370	
5	2390	

Ψηφιακές Σταθερές & Κινητές Ραδιοζεύξεις			
Α/Α	Εύρος Διαύλου: 5 MHz	Εύρος Διαύλου: 10 MHz	Εύρος Διαύλου: 20 MHz
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz
1	2302,5	2305	2310
2	2307,5	2315	2330
3	2312,5	2325	2350
4	2317,5	2335	2370
5	2322,5	2345	2390
6	2327,5	2355	
7	2332,5	2365	
8	2337,5	2375	
9	2342,5	2385	
10	2347,5	2395	
11	2352,5		
12	2357,5		
13	2362,5		
14	2367,5		
15	2372,5		
16	2377,5		
17	2382,5		
18	2387,5		
19	2392,5		
20	2397,5		

Β.7. Ζώνη Συχνοτήτων 4 GHz (3800 – 4200 MHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 12-08 Annex B Part 1 (3800 – 4200 MHz)
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 4003,5 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 213 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 29 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	3824,5	4037,5
2	3853,5	4066,5
3	3882,5	4095,5
4	3911,5	4124,5
5	3940,5	4153,5
6	3969,5	4182,5

B.8. Ζώνη Συχνοτήτων Lower 6 GHz (5925 – 6425 MHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 14-01
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 6175 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου = 252,04 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 29,65 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	5945,2	6197,24
2	5974,85	6226,89
3	6004,5	6256,54
4	6034,15	6286,19
5	6063,8	6315,84
6	6093,45	6345,49
7	6123,1	6375,14
8	6152,75	6404,79

Β.9. Ζώνη Συχνοτήτων Upper 6 GHz (6425 – 7110 MHz)

I. Σταθερή Υπηρεσία - Δισημειακές Ραδιοζεύξεις
Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 14-02
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 6770 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 340 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 40 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	6460	6800
2	6500	6840
3	6540	6880
4	6580	6920
5	6620	6960
6	6660	7000
7	6700	7040
8	6740	7080

II. SAP/SAB - Ραδιοζεύξεις μεταξύ σταθερών σημείων και μεταφερόμενων σταθμών συλλογής ειδήσεων (ENG/OB)

Αποκλειστικά και μόνο Αναλογικές Ραδιοζεύξεις μεταξύ Σταθερών Σημείων και Μεταφερόμενων Σταθμών Συλλογής Ειδήσεων	
Α/Α	Εύρος Διαύλου: 30 MHz
	Μονόδρομος Δίαυλος (MHz)
1	6460
2	6490
3	6520
4	6550
5	6580
6	6610
7	6640
8	6670
9	6700
10	6730
11	6760
12	6800
13	6830
14	6860
15	6890
16	6920
17	6950
18	6980
19	7010
20	7040
21	7070
22	7100

B.10. Ζώνη Συχνοτήτων Lower 7 GHz (7125 – 7425 MHz)

Παραπομπή: ITU-R Recommendation F.385-10
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 7275 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 161 MHz

Αναλογικές Ραδιοζεύξεις		
Α/Α	Εύρος Διαύλου: 7 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	7128	-
2	7135	-
3	7142	7303
4	7149	7310
5	7156	7317
6	7163	7324
7	7170	7331
8	7177	7338
9	7184	7345
10	7191	7352
11	7198	7359
12	7205	7366
13	7212	7373
14	7219	7380
15	7226	7387
16	7233	7394
17	7240	7401
18	7247	7408
19	-	7415
20	-	7422

Αναλογικές Ραδιοζεύξεις για Μεταφορά Τηλεοπτικού Προγράμματος & Αναλογικές Ραδιοζεύξεις μεταξύ Σταθερών Σημείων και Μεταφερόμενων Σταθμών Συλλογής Ειδήσεων	
Α/Α	Εύρος Διαύλου: 28 MHz
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz
1	7142
2	7170
3	7198
4	7226
5	7317
6	7345
7	7373
8	7401

Παρατηρήσεις
Οι δίαυλοι 1, 2 και 19, 20 του πρώτου πίνακα μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για μονόδρομες ζεύξεις.

Β.11. Ζώνη Συχνοτήτων Upper 7 GHz (7425 – 7725 MHz)

Παραπομπή: CEPT/ECC Recommendation (02)06 Annex 1.1, Annex 3
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 7575 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 154 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 1,75 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	7429,75	7583,75	7428,875	7582,875
2	7433,25	7587,25	7430,625	7584,625
3	7436,75	7590,75	7432,375	7586,375
4	7440,25	7594,25	7434,125	7588,125
5	7443,75	7597,75	7435,875	7589,875
6	7447,25	7601,25	7437,625	7591,625
7	7450,75	7604,75	7439,375	7593,375
8	7454,25	7608,25	7441,125	7595,125
9	7457,75	7611,75	7442,875	7596,875
10	7461,25	7615,25	7444,625	7598,625
11	7464,75	7618,75	7446,375	7600,375
12	7468,25	7622,25	7448,125	7602,125
13	7471,75	7625,75	7449,875	7603,875
14	7475,25	7629,25	7451,625	7605,625
15	7478,75	7632,75	7453,375	7607,375
16	7482,25	7636,25	7455,125	7609,125
17	7485,75	7639,75	7456,875	7610,875
18	7489,25	7643,25	7458,625	7612,625
19	7492,75	7646,75	7460,375	7614,375
20	7496,25	7650,25	7462,125	7616,125
21	7499,75	7653,75	7463,875	7617,875
22	7503,25	7657,25	7465,625	7619,625
23	7506,75	7660,75	7467,375	7621,375
24	7510,25	7664,25	7469,125	7623,125
25	7513,75	7667,75	7470,875	7624,875
26	7517,25	7671,25	7472,625	7626,625
27	7520,75	7674,75	7474,375	7628,375
28	7524,25	7678,25	7476,125	7630,125
29	7527,75	7681,75	7477,875	7631,875
30	7531,25	7685,25	7479,625	7633,625
31	7534,75	7688,75	7481,375	7635,375
32	7538,25	7692,25	7483,125	7637,125
33	7541,75	7695,75	7484,875	7638,875
34	7545,25	7699,25	7486,625	7640,625
35	7548,75	7702,75	7488,375	7642,375
36	7552,25	7706,25	7490,125	7644,125
37	7555,75	7709,75	7491,875	7645,875
38	7559,25	7713,25	7493,625	7647,625
39	7562,75	7716,75	7495,375	7649,375
40	7566,25	7720,25	7497,125	7651,125
41			7498,875	7652,875
42			7500,625	7654,625
43			7502,375	7656,375
44			7504,125	7658,125
45			7505,875	7659,875
46			7507,625	7661,625
47			7509,375	7663,375
48			7511,125	7665,125
49			7512,875	7666,875

50			7514,625	7668,625
51			7516,375	7670,375
52			7518,125	7672,125
53			7519,875	7673,875
54			7521,625	7675,625
55			7523,375	7677,375
56			7525,125	7679,125
57			7526,875	7680,875
58			7528,625	7682,625
59			7530,375	7684,375
60			7532,125	7686,125
61			7533,875	7687,875
62			7535,625	7689,625
63			7537,375	7691,375
64			7539,125	7693,125
65			7540,875	7694,875
66			7542,625	7696,625
67			7544,375	7698,375
68			7546,125	7700,125
69			7547,875	7701,875
70			7549,625	7703,625
71			7551,375	7705,375
72			7553,125	7707,125
73			7554,875	7708,875
74			7556,625	7710,625
75			7558,375	7712,375
76			7560,125	7714,125
77			7561,875	7715,875
78			7563,625	7717,625
79			7565,375	7719,375
80			7567,125	7721,125

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθό δοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθό δοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθό δοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθό δοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	7431,5	7585,5	7435	7589	7442	7596	7456	7610
2	7438,5	7592,5	7449	7603	7470	7624	7512	7666
3	7445,5	7599,5	7463	7617	7498	7652		
4	7452,5	7606,5	7477	7631	7526	7680		
5	7459,5	7613,5	7491	7645	7554	7708		
6	7466,5	7620,5	7505	7659				
7	7473,5	7627,5	7519	7673				
8	7480,5	7634,5	7533	7687				
9	7487,5	7641,5	7547	7701				
10	7494,5	7648,5	7561	7715				
11	7501,5	7655,5						
12	7508,5	7662,5						
13	7515,5	7669,5						
14	7522,5	7676,5						
15	7529,5	7683,5						
16	7536,5	7690,5						
17	7543,5	7697,5						
18	7550,5	7704,5						
19	7557,5	7711,5						
20	7564,5	7718,5						

Παρατήρηση

Σε συστήματα χαμηλής χωρητικότητας (εύρος διαύλου 1,75 MHz και 3,5 MHz) θα χορηγούνται δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων από την αρχή της ζώνης, όπου αυτό είναι εφικτό.

B.12. Ζώνη Συχνοτήτων Lower 8 GHz (7725 – 8275 MHz)

Παραπομπή: ITU-R Recommendation F.386-9 Annex 6
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 8000 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 311,32 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 29,65 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	7747,7	8059,02
2	7777,35	8088,67
3	7807	8118,32
4	7836,65	8147,97
5	7866,3	8177,62
6	7895,95	8207,27
7	7925,6	8236,92
8	7955,25	8266,57

Παραπομπή: ECC/REC/(02)06, Annex 1.2 & Annex 3
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 8000 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 283,5 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	7747	8030,5	7761	8044.5
2	7775	8058,5	7789	8072.5
3	7803	8086,5	7817	8100.5
4	7831	8114,5	7845	8128.5
5	7859	8142,5	7873	8156.5
6	7887	8170,5	7901	8184.5
7	7915	8198,5	7929	8212.5
8	7943	8226,5	7957	8240.5
9	7971	8254,5		

Β.13. Ζώνη Συχνοτήτων Upper 8 GHz (8275 – 8500 MHz)

Παραπομπή: CEPT/ECC Recommendation (02)06 Annex 1.3

Κεντρική Συχνότητα (fo) = 8387,5 MHz
Διαπόσταση αμφίδρομου Διαύλου (Εύρος Διαύλου: 14 MHz) = 126 MHz
Διαπόσταση αμφίδρομου Διαύλου (Εύρος Διαύλου: 28 MHz) = 119 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	8286	8412	8293	8412
2	8300	8426	8321	8440
3	8314	8440	8349	8468
4	8328	8454		
5	8342	8468		
6	8356	8482		

B.14. Ζώνη Συχνοτήτων 10 GHz (10 – 10,68 GHz)

I. 10150-10300 MHz ζευγάρι με 10500-10650 MHz

Παραπομπή: CEPT/ERC/RECOMMENDATION 12-05 E Annex A
Συχνότητα αναφοράς (f_0) = 11701 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 350 MHz

A/A	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	10152,25	10502,25	10157,5	10507,5	10161	10511	10168	10518
2	10155,75	10505,75	10164,5	10514,5	10175	10525	10196	10546
3	10159,25	10509,25	10171,5	10521,5	10189	10539	10224	10574
4	10162,75	10512,75	10178,5	10528,5	10203	10553	10252	10602
5	10166,25	10516,25	10185,5	10535,5	10217	10567	10280	10630
6	10169,75	10519,75	10192,5	10542,5	10231	10581		
7	10173,25	10523,25	10199,5	10549,5	10245	10595		
8	10176,75	10526,75	10206,5	10556,5	10259	10609		
9	10180,25	10530,25	10213,5	10563,5	10273	10623		
10	10183,75	10533,75	10220,5	10570,5	10287	10637		
11	10187,25	10537,25	10227,5	10577,5				
12	10190,75	10540,75	10234,5	10584,5				
13	10194,25	10544,25	10241,5	10591,5				
14	10197,75	10547,75	10248,5	10598,5				
15	10201,25	10551,25	10255,5	10605,5				
16	10204,75	10554,75	10262,5	10612,5				
17	10208,25	10558,25	10269,5	10619,5				
18	10211,75	10561,75	10276,5	10626,5				
19	10215,25	10565,25	10283,5	10633,5				
20	10218,75	10568,75	10290,5	10640,5				
21	10222,25	10572,25						
22	10225,75	10575,75						
23	10229,25	10579,25						
24	10232,75	10582,75						
25	10236,25	10586,25						
26	10239,75	10589,75						
27	10243,25	10593,25						
28	10246,75	10596,75						
29	10250,25	10600,25						
30	10253,75	10603,75						
31	10257,25	10607,25						
32	10260,75	10610,75						
33	10264,25	10614,25						
34	10267,75	10617,75						
35	10271,25	10621,25						
36	10274,75	10624,75						
37	10278,25	10628,25						
38	10281,75	10631,75						
39	10285,25	10635,25						
40	10288,75	10638,75						
41	10292,25	10642,25						
42	10295,75	10645,75						

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	10182	10532
2	10210	10560
3	10238	10588
4	10266	10616

II. 10000-10150 MHz
Παραπομπή: ITU-R F.747-1 Annex 4
Συχνότητα αναφοράς (f_0) = 11701 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz	Εύρος Διαύλου: 7 MHz	Εύρος Διαύλου: 14 MHz	Εύρος Διαύλου: 28 MHz
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz
1	10005,25	10010,5	10021	10028
2	10008,75	10017,5	10035	10056
3	10012,25	10024,5	10049	10084
4	10015,75	10031,5	10063	10112
5	10019,25	10038,5	10077	10140
6	10022,75	10045,5	10091	
7	10026,25	10052,5	10105	
8	10029,75	10059,5	10119	
9	10033,25	10066,5	10133	
10	10036,75	10073,5	10147	
11	10040,25	10080,5		
12	10043,75	10087,5		
13	10047,25	10094,5		
14	10050,75	10101,5		
15	10054,25	10108,5		
16	10057,75	10115,5		
17	10061,25	10122,5		
18	10064,75	10129,5		
19	10068,25	10136,5		
20	10071,75	10143,5		
21	10075,25	10150,5		
22	10078,75			
23	10082,25			
24	10085,75			
25	10089,25			
26	10092,75			
27	10096,25			
28	10099,75			
29	10103,25			
30	10106,75			
31	10110,25			
32	10113,75			
33	10117,25			
34	10120,75			
35	10124,25			
36	10127,75			
37	10131,25			
38	10134,75			
39	10138,25			
40	10141,75			

41	10145,25			
42	10148,75			

III. 10300-10500 MHz
Παραπομπή: ITU-R F.747-1 Annex 4
Συχνότητα αναφοράς (f_0) = 11701 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz	Εύρος Διαύλου: 7 MHz	Εύρος Διαύλου: 14 MHz	Εύρος Διαύλου: 28 MHz
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz
1	10299,25	10297,5	10301	10322
2	10302,75	10304,5	10315	10350
3	10306,25	10311,5	10329	10378
4	10309,75	10318,5	10343	10406
5	10313,25	10325,5	10357	10434
6	10316,75	10332,5	10371	10462
7	10320,25	10339,5	10385	10490
8	10323,75	10346,5	10399	
9	10327,25	10353,5	10413	
10	10330,75	10360,5	10427	
11	10334,25	10367,5	10441	
12	10337,75	10374,5	10455	
13	10341,25	10381,5	10469	
14	10344,75	10388,5	10483	
15	10348,25	10395,5	10497	
16	10351,75	10402,5		
17	10355,25	10409,5		
18	10358,75	10416,5		
19	10362,25	10423,5		
20	10365,75	10430,5		
21	10369,25	10437,5		
22	10372,75	10444,5		
23	10376,25	10451,5		
24	10379,75	10458,5		
25	10383,25	10465,5		
26	10386,75	10472,5		
27	10390,25	10479,5		
28	10393,75	10486,5		
29	10397,25	10493,5		
30	10400,75	10500,5		
31	10404,25			
32	10407,75			
33	10411,25			
34	10414,75			
35	10418,25			
36	10421,75			
37	10425,25			
38	10428,75			
39	10432,25			
40	10435,75			
41	10439,25			
42	10442,75			
43	10446,25			
44	10449,75			
45	10453,25			
46	10456,75			
47	10460,25			

48	10463,75			
49	10467,25			
50	10470,75			
51	10474,25			
52	10477,75			
53	10481,25			
54	10484,75			
55	10488,25			
56	10491,75			
57	10495,25			
58	10498,75			

IV. 10650-10680 MHz
Παραπομπή: ITU-R F.747-1 Annex 4
Συχνότητα αναφοράς (f_0) = 11701 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz	Εύρος Διαύλου: 7 MHz	Εύρος Διαύλου: 14 MHz	Εύρος Διαύλου: 28 MHz
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz
1	10649,25	10647,5	10651	10658
2	10652,75	10654,5	10665	
3	10656,25	10661,5		
4	10659,75	10668,5		
5	10663,25	10675,5		
6	10666,75			
7	10670,25			
8	10673,75			
9	10677,25			

B.15. Ζώνη Συχνοτήτων 11 GHz (10,7 – 11,7 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 12-06 Annex B, C
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 11200 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 490 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 40 MHz		Εύρος Διαύλου: 80 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	10735	11225	10755	11245
2	10775	11265	10835	11325
3	10815	11305	10915	11405
4	10855	11345	10995	11485
5	10895	11385	11075	11565
6	10935	11425	11155	11645
7	10975	11465		
8	11015	11505		
9	11055	11545		
10	11095	11585		
11	11135	11625		
12	11175	11665		

Παρατήρηση

Δε θα χορηγούνται δικαιώματα χρήσης του διαύλου 12 (εύρος διαύλου 40 MHz) και του διαύλου 6 (εύρος διαύλου 80 MHz) του ανωτέρω πίνακα. Επίσης, δε θα χορηγούνται δικαιώματα χρήσης του διαύλου 6 (εύρος διαύλου 40 MHz) και του διαύλου 3 (εύρος διαύλου 80 MHz) στην περίπτωση ζεύξεων όπου η χαμηλή συχνότητα του διαύλου εκπέμπεται με κατεύθυνση από Νότο προς Βορρά.

Β.16. Ζώνη Συχνοτήτων 13 GHz (12,75 – 13,25 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 12-02
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 12996 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 266 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 1,75 MHz		Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	12751,875	13017,875	12752,75	13018,75	12754,5	13020,5
2	12753,625	13019,625	12756,25	13022,25	12761,5	13027,5
3	12755,375	13021,375	12759,75	13025,75	12768,5	13034,5
4	12757,125	13023,125	12763,25	13029,25	12775,5	13041,5
5	12758,875	13024,875	12766,75	13032,75	12782,5	13048,5
6	12760,625	13026,625	12770,25	13036,25	12789,5	13055,5
7	12762,375	13028,375	12773,75	13039,75	12796,5	13062,5
8	12764,125	13030,125	12777,25	13043,25	12803,5	13069,5
9	12765,875	13031,875	12780,75	13046,75	12810,5	13076,5
10	12767,625	13033,625	12784,25	13050,25	12817,5	13083,5
11	12769,375	13035,375	12787,75	13053,75	12824,5	13090,5
12	12771,125	13037,125	12791,25	13057,25	12831,5	13097,5
13	12772,875	13038,875	12794,75	13060,75	12838,5	13104,5
14	12774,625	13040,625	12798,25	13064,25	12845,5	13111,5
15	12776,375	13042,375	12801,75	13067,75	12852,5	13118,5
16	12778,125	13044,125	12805,25	13071,25	12859,5	13125,5
17	12779,875	13045,875	12808,75	13074,75	12866,5	13132,5
18	12781,625	13047,625	12812,25	13078,25	12873,5	13139,5
19	12783,375	13049,375	12815,75	13081,75	12880,5	13146,5
20	12785,125	13051,125	12819,25	13085,25	12887,5	13153,5
21	12786,875	13052,875	12822,75	13088,75	12894,5	13160,5
22	12788,625	13054,625	12826,25	13092,25	12901,5	13167,5
23	12790,375	13056,375	12829,75	13095,75	12908,5	13174,5
24	12792,125	13058,125	12833,25	13099,25	12915,5	13181,5
25	12793,875	13059,875	12836,75	13102,75	12922,5	13188,5
26	12795,625	13061,625	12840,25	13106,25	12929,5	13195,5
27	12797,375	13063,375	12843,75	13109,75	12936,5	13202,5
28	12799,125	13065,125	12847,25	13113,25	12943,5	13209,5
29	12800,875	13066,875	12850,75	13116,75	12950,5	13216,5
30	12802,625	13068,625	12854,25	13120,25	12957,5	13223,5
31	12804,375	13070,375	12857,75	13123,75	12964,5	13230,5
32	12806,125	13072,125	12861,25	13127,25	12971,5	13237,5
33	12807,875	13073,875	12864,75	13130,75		
34	12809,625	13075,625	12868,25	13134,25		
35	12811,375	13077,375	12871,75	13137,75		
36	12813,125	13079,125	12875,25	13141,25		
37	12814,875	13080,875	12878,75	13144,75		
38	12816,625	13082,625	12882,25	13148,25		
39	12818,375	13084,375	12885,75	13151,75		
40	12820,125	13086,125	12889,25	13155,25		
41	12821,875	13087,875	12892,75	13158,75		
42	12823,625	13089,625	12896,25	13162,25		
43	12825,375	13091,375	12899,75	13165,75		
44	12827,125	13093,125	12903,25	13169,25		

45	12828,875	13094,875	12906,75	13172,75		
46	12830,625	13096,625	12910,25	13176,25		
47	12832,375	13098,375	12913,75	13179,75		
48	12834,125	13100,125	12917,25	13183,25		
49	12835,875	13101,875	12920,75	13186,75		
50	12837,625	13103,625	12924,25	13190,25		
51	12839,375	13105,375	12927,75	13193,75		
52	12841,125	13107,125	12931,25	13197,25		
53	12842,875	13108,875	12934,75	13200,75		
54	12844,625	13110,625	12938,25	13204,25		
55	12846,375	13112,375	12941,75	13207,75		
56	12848,125	13114,125	12945,25	13211,25		
57	12849,875	13115,875	12948,75	13214,75		
58	12851,625	13117,625	12952,25	13218,25		
59	12853,375	13119,375	12955,75	13221,75		
60	12855,125	13121,125	12959,25	13225,25		
61	12856,875	13122,875	12962,75	13228,75		
62	12858,625	13124,625	12966,25	13232,25		
63	12860,375	13126,375	12969,75	13235,75		
64	12862,125	13128,125	12973,25	13239,25		
65	12863,875	13129,875				
66	12865,625	13131,625				
67	12867,375	13133,375				
68	12869,125	13135,125				
69	12870,875	13136,875				
70	12872,625	13138,625				
71	12874,375	13140,375				
72	12876,125	13142,125				
73	12877,875	13143,875				
74	12879,625	13145,625				
75	12881,375	13147,375				
76	12883,125	13149,125				
77	12884,875	13150,875				
78	12886,625	13152,625				
79	12888,375	13154,375				
80	12890,125	13156,125				
81	12891,875	13157,875				
82	12893,625	13159,625				
83	12895,375	13161,375				
84	12897,125	13163,125				
85	12898,875	13164,875				
86	12900,625	13166,625				
87	12902,375	13168,375				
88	12904,125	13170,125				
89	12905,875	13171,875				
90	12907,625	13173,625				
91	12909,375	13175,375				
92	12911,125	13177,125				
93	12912,875	13178,875				
94	12914,625	13180,625				
95	12916,375	13182,375				
96	12918,125	13184,125				
97	12919,875	13185,875				
98	12921,625	13187,625				
99	12923,375	13189,375				
100	12925,125	13191,125				

101	12926,875	13192,875				
102	12928,625	13194,625				
103	12930,375	13196,375				
104	12932,125	13198,125				
105	12933,875	13199,875				
106	12935,625	13201,625				
107	12937,375	13203,375				
108	12939,125	13205,125				
109	12940,875	13206,875				
110	12942,625	13208,625				
111	12944,375	13210,375				
112	12946,125	13212,125				
113	12947,875	13213,875				
114	12949,625	13215,625				
115	12951,375	13217,375				
116	12953,125	13219,125				
117	12954,875	13220,875				
118	12956,625	13222,625				
119	12958,375	13224,375				
120	12960,125	13226,125				
121	12961,875	13227,875				
122	12963,625	13229,625				
123	12965,375	13231,375				
124	12967,125	13233,125				
125	12968,875	13234,875				
126	12970,625	13236,625				
127	12972,375	13238,375				
128	12974,125	13240,125				

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	12758	13024	12765	13031	12779	13045
2	12772	13038	12793	13059	12835	13101
3	12786	13052	12821	13087	12891	13157
4	12800	13066	12849	13115	12947	13213
5	12814	13080	12877	13143		
6	12828	13094	12905	13171		
7	12842	13108	12933	13199		
8	12856	13122	12961	13227		
9	12870	13136				
10	12884	13150				
11	12898	13164				
12	12912	13178				
13	12926	13192				
14	12940	13206				
15	12954	13220				
16	12968	13234				

Παρατήρηση

Σε συστήματα χαμηλής χωρητικότητας (εύρος διαύλου 1,75 MHz και 3,5 MHz) θα χορηγούνται δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων από την αρχή της ζώνης, όπου αυτό είναι εφικτό.

Β.17. Ζώνη Συχνοτήτων 15 GHz (14,5 – 15,35 GHz)

Παραπομπή: Δεν εφαρμόζεται η CEPT/ERC Recommendation 12-07
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 14808,5 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 420 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	14502,75	14922,75	14504,5	14924,5	14515	14935	14515	14935	14529	14949
2	14506,25	14926,25	14511,5	14931,5	14529	14949	14543	14963	14585	15005
3	14509,75	14929,75	14518,5	14938,5	14543	14963	14571	14991	14641	15061
4	14513,25	14933,25	14525,5	14945,5	14557	14977	14599	15019		
5	14516,75	14936,75	14532,5	14952,5	14571	14991	14627	15047		
6	14520,25	14940,25	14539,5	14959,5	14585	15005	14655	15075		
7	14523,75	14943,75	14546,5	14966,5	14599	15019	14683	15103		
8	14527,25	14947,25	14553,5	14973,5	14613	15033				
9	14530,75	14950,75	14560,5	14980,5	14627	15047				
10	14534,25	14954,25	14567,5	14987,5	14641	15061				
11	14537,75	14957,75	14574,5	14994,5	14655	15075				
12	14541,25	14961,25	14581,5	15001,5	14669	15089				
13	14544,75	14964,75	14588,5	15008,5	14683	15103				
14	14548,25	14968,25	14595,5	15015,5						
15	14551,75	14971,75	14602,5	15022,5						
16	14555,25	14975,25	14609,5	15029,5						
17	14558,75	14978,75	14616,5	15036,5						
18	14562,25	14982,25	14623,5	15043,5						
19	14565,75	14985,75	14630,5	15050,5						
20	14569,25	14989,25	14637,5	15057,5						
21	14572,75	14992,75	14644,5	15064,5						
22	14576,25	14996,25	14651,5	15071,5						
23	14579,75	14999,75	14658,5	15078,5						
24	14583,25	15003,25	14665,5	15085,5						
25	14586,75	15006,75	14672,5	15092,5						
26	14590,25	15010,25	14679,5	15099,5						
27	14593,75	15013,75	14686,5	15106,5						
28	14597,25	15017,25	14693,5	15113,5						
29	14600,75	15020,75								
30	14604,25	15024,25								
31	14607,75	15027,75								
32	14611,25	15031,25								
33	14614,75	15034,75								
34	14618,25	15038,25								
35	14621,75	15041,75								
36	14625,25	15045,25								
37	14628,75	15048,75								
38	14632,25	15052,25								
39	14635,75	15055,75								
40	14639,25	15059,25								
41	14642,75	15062,75								
42	14646,25	15066,25								
43	14649,75	15069,75								
44	14653,25	15073,25								
45	14656,75	15076,75								
46	14660,25	15080,25								
47	14663,75	15083,75								
48	14667,25	15087,25								
49	14670,75	15090,75								
50	14674,25	15094,25								
51	14677,75	15097,75								
52	14681,25	15101,25								
53	14684,75	15104,75								
54	14688,25	15108,25								
55	14691,75	15111,75								
56	14695,25	15115,25								

Παρατηρήσεις

1. Σε συστήματα χαμηλής χωρητικότητας (εύρος διαύλου 3,5 MHz) θα χορηγούνται δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων από την αρχή της ζώνης, όπου αυτό είναι εφικτό.

2. Το παραπάνω σχήμα διαυλοποίησης χρησιμοποιείται σε εθνικό επίπεδο. Σε περιπτώσεις διεθνούς διασύνδεσης θα εφαρμόζεται το σχήμα που ορίζεται στη CEPT/ERC Recommendation 12-07.

   Κεντρική Συχνότητα (fo) = 14924 MHz
   Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 728 MHz

A/A	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	14502,75	15230,75	14504,5	15232,5	14515	15243	14515	15243	14529	15257
2	14506,25	15234,25	14511,5	15239,5	14529	15257	14543	15271	14585	15313
3	14509,75	15237,75	14518,5	15246,5	14543	15271	14571	15299		
4	14513,25	15241,25	14525,5	15253,5	14557	15285	14599	15327		
5	14516,75	15244,75	14532,5	15260,5	14571	15299				
6	14520,25	15248,25	14539,5	15267,5	14585	15313				
7	14523,75	15251,75	14546,5	15274,5	14599	15327				
8	14527,25	15255,25	14553,5	15281,5	14613	15341				
9	14530,75	15258,75	14560,5	15288,5						
10	14534,25	15262,25	14567,5	15295,5						
11	14537,75	15265,75	14574,5	15302,5						
12	14541,25	15269,25	14581,5	15309,5						
13	14544,75	15272,75	14588,5	15316,5						
14	14548,25	15276,25	14595,5	15323,5						
15	14551,75	15279,75	14602,5	15330,5						
16	14555,25	15283,25	14609,5	15337,5						
17	14558,75	15286,75								
18	14562,25	15290,25								
19	14565,75	15293,75								
20	14569,25	15297,25								
21	14572,75	15300,75								
22	14576,25	15304,25								
23	14579,75	15307,75								
24	14583,25	15311,25								
25	14586,75	15314,75								
26	14590,25	15318,25								
27	14593,75	15321,75								
28	14597,25	15325,25								
29	14600,75	15328,75								
30	14604,25	15332,25								
31	14607,75	15335,75								
32	14611,25	15339,25								

Β.18. Ζώνη Συχνοτήτων 18 GHz (17,7 – 19,7 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 12-03
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 18700 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing)= 1010 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 13,75 MHz		Εύρος Διαύλου: 27,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 55 MHz		Εύρος Διαύλου: 110 MHz	
	Εμπροσθό δοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθό δοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθό δοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθό δοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	17713,75	18723,75	17727,5	18737,5	17755	18765	17810	18820
2	17727,5	18737,5	17755	18765	17810	18820	17920	18930
3	17741,25	18751,25	17782,5	18792,5	17865	18875	18030	19040
4	17755	18765	17810	18820	17920	18930	18140	19150
5	17768,75	18778,75	17837,5	18847,5	17975	18985	18250	19260
6	17782,5	18792,5	17865	18875	18030	19040	18360	19370
7	17796,25	18806,25	17892,5	18902,5	18085	19095	18470	19480
8	17810	18820	17920	18930	18140	19150	18580	19590
9	17823,75	18833,75	17947,5	18957,5	18195	19205		
10	17837,5	18847,5	17975	18985	18250	19260		
11	17851,25	18861,25	18002,5	19012,5	18305	19315		
12	17865	18875	18030	19040	18360	19370		
13	17878,75	18888,75	18057,5	19067,5	18415	19425		
14	17892,5	18902,5	18085	19095	18470	19480		
15	17906,25	18916,25	18112,5	19122,5	18525	19535		
16	17920	18930	18140	19150	18580	19590		
17	17933,75	18943,75	18167,5	19177,5	18635	19645		
18	17947,5	18957,5	18195	19205				
19	17961,25	18971,25	18222,5	19232,5				
20	17975	18985	18250	19260				
21	17988,75	18998,75	18277,5	19287,5				
22	18002,5	19012,5	18305	19315				
23	18016,25	19026,25	18332,5	19342,5				
24	18030	19040	18360	19370				
25	18043,75	19053,75	18387,5	19397,5				
26	18057,5	19067,5	18415	19425				
27	18071,25	19081,25	18442,5	19452,5				
28	18085	19095	18470	19480				
29	18098,75	19108,75	18497,5	19507,5				
30	18112,5	19122,5	18525	19535				
31	18126,25	19136,25	18552,5	19562,5				
32	18140	19150	18580	19590				
33	18153,75	19163,75	18607,5	19617,5				
34	18167,5	19177,5	18635	19645				
35	18181,25	19191,25	18662,5	19672,5				
36	18195	19205						
37	18208,75	19218,75						
38	18222,5	19232,5						
39	18236,25	19246,25						
40	18250	19260						
41	18263,75	19273,75						
42	18277,5	19287,5						
43	18291,25	19301,25						
44	18305	19315						
45	18318,75	19328,75						
46	18332,5	19342,5						
47	18346,25	19356,25						
48	18360	19370						

49	18373,75	19383,75						
50	18387,5	19397,5						
51	18401,25	19411,25						
52	18415	19425						
53	18428,75	19438,75						
54	18442,5	19452,5						
55	18456,25	19466,25						
56	18470	19480						
57	18483,75	19493,75						
58	18497,5	19507,5						
59	18511,25	19521,25						
60	18525	19535						
61	18538,75	19548,75						
62	18552,5	19562,5						
63	18566,25	19576,25						
64	18580	19590						
65	18593,75	19603,75						
66	18607,5	19617,5						
67	18621,25	19631,25						
68	18635	19645						
69	18648,75	19658,75						
70	18662,5	19672,5						

Παρατηρήσεις

1. Σύμφωνα με το Recommends 6 της ITU-R Recommendation F.595-10, σε περίπτωση ψηφιακών δικτύων χαμηλής χωρητικότητας. μικρότερης 10 MBit/s, μπορούν να χορηγηθούν δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων με εύρος διαύλου 1,75 MHz, 3,5 MHz και 7 MHz εντός των διαύλων υψηλής χωρητικότητας σύμφωνα με το ακόλουθο σχήμα. Σημειώνεται ότι σε συστήματα χαμηλής χωρητικότητας θα χορηγούνται δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων από την αρχή της ζώνης, όπου αυτό είναι εφικτό.

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 1,75 MHz		Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	17703,625	18713,625	17704,5	18714,5	17708	18718
2	17705,375	18715,375	17708	18718	17715	18725
3	17707,125	18717,125	17711,5	18721,5	17722	18732
4	17708,875	18718,875	17715	18725	17729	18739
5	17710,625	18720,625	17718,5	18728,5	17736	18746
6	17712,375	18722,375	17722	18732	17743	18753
7	17714,125	18724,125	17725,5	18735,5	17750	18760
8	17715,875	18725,875	17729	18739	17757	18767
9	17717,625	18727,625	17732,5	18742,5	17764	18774
10	17719,375	18729,375	17736	18746	17771	18781
11	17721,125	18731,125	17739,5	18749,5	17778	18788
12	17722,875	18732,875	17743	18753	17785	18795
13	17724,625	18734,625	17746,5	18756,5	17792	18802
14	17726,375	18736,375	17750	18760	17799	18809
15	17728,125	18738,125	17753,5	18763,5	17806	18816
16	17729,875	18739,875	17757	18767	17813	18823
17	17731,625	18741,625	17760,5	18770,5	17820	18830
18	17733,375	18743,375	17764	18774	17827	18837
19	17735,125	18745,125	17767,5	18777,5	17834	18844

20	17736,875	18746,875	17771	18781	17841	18851
21	17738,625	18748,625	17774,5	18784,5	17848	18858
22	17740,375	18750,375	17778	18788	17855	18865
23	17742,125	18752,125	17781,5	18791,5	17862	18872
24	17743,875	18753,875	17785	18795	17869	18879
25	17745,625	18755,625	17788,5	18798,5	17876	18886
26	17747,375	18757,375	17792	18802	17883	18893
27	17749,125	18759,125	17795,5	18805,5	17890	18900
28	17750,875	18760,875	17799	18809	17897	18907
29	17752,625	18762,625	17802,5	18812,5	17904	18914
30	17754,375	18764,375	17806	18816	17911	18921
31	17756,125	18766,125	17809,5	18819,5	17918	18928
32	17757,875	18767,875	17813	18823	17925	18935
33	17759,625	18769,625	17816,5	18826,5	17932	18942
34	17761,375	18771,375	17820	18830	17939	18949
35	17763,125	18773,125	17823,5	18833,5	17946	18956
36	17764,875	18774,875	17827	18837	17953	18963
37	17766,625	18776,625	17830,5	18840,5	17960	18970
38	17768,375	18778,375	17834	18844	17967	18977
39	17770,125	18780,125	17837,5	18847,5	17974	18984
40	17771,875	18781,875	17841	18851	17981	18991
41	17773,625	18783,625	17844,5	18854,5	17988	18998
42	17775,375	18785,375	17848	18858	17995	19005
43	17777,125	18787,125	17851,5	18861,5	18002	19012
44	17778,875	18788,875	17855	18865	18009	19019
45	17780,625	18790,625	17858,5	18868,5	18016	19026
46	17782,375	18792,375	17862	18872	18023	19033
47	17784,125	18794,125	17865,5	18875,5	18030	19040
48	17785,875	18795,875	17869	18879	18037	19047
49	17787,625	18797,625	17872,5	18882,5	18044	19054
50	17789,375	18799,375	17876	18886	18051	19061
51	17791,125	18801,125	17879,5	18889,5	18058	19068
52	17792,875	18802,875	17883	18893	18065	19075
53	17794,625	18804,625	17886,5	18896,5	18072	19082
54	17796,375	18806,375	17890	18900	18079	19089
55	17798,125	18808,125	17893,5	18903,5	18086	19096
56	17799,875	18809,875	17897	18907	18093	19103
57	17801,625	18811,625	17900,5	18910,5	18100	19110
58	17803,375	18813,375	17904	18914	18107	19117
59	17805,125	18815,125	17907,5	18917,5	18114	19124
60	17806,875	18816,875	17911	18921	18121	19131
61	17808,625	18818,625	17914,5	18924,5	18128	19138
62	17810,375	18820,375	17918	18928	18135	19145
63	17812,125	18822,125	17921,5	18931,5	18142	19152
64	17813,875	18823,875	17925	18935	18149	19159
65	17815,625	18825,625	17928,5	18938,5	18156	19166
66	17817,375	18827,375	17932	18942	18163	19173
67	17819,125	18829,125	17935,5	18945,5	18170	19180
68	17820,875	18830,875	17939	18949	18177	19187
69	17822,625	18832,625	17942,5	18952,5	18184	19194
70	17824,375	18834,375	17946	18956	18191	19201
71	17826,125	18836,125	17949,5	18959,5	18198	19208
72	17827,875	18837,875	17953	18963	18205	19215
73	17829,625	18839,625	17956,5	18966,5	18212	19222
74	17831,375	18841,375	17960	18970	18219	19229
75	17833,125	18843,125	17963,5	18973,5	18226	19236

76	17834,875	18844,875	17967	18977	18233	19243
77	17836,625	18846,625	17970,5	18980,5	18240	19250
78	17838,375	18848,375	17974	18984	18247	19257
79	17840,125	18850,125	17977,5	18987,5	18254	19264
80	17841,875	18851,875	17981	18991	18261	19271
81	17843,625	18853,625	17984,5	18994,5	18268	19278
82	17845,375	18855,375	17988	18998	18275	19285
83	17847,125	18857,125	17991,5	19001,5	18282	19292
84	17848,875	18858,875	17995	19005	18289	19299
85	17850,625	18860,625	17998,5	19008,5	18296	19306
86	17852,375	18862,375	18002	19012	18303	19313
87	17854,125	18864,125	18005,5	19015,5	18310	19320
88	17855,875	18865,875	18009	19019	18317	19327
89	17857,625	18867,625	18012,5	19022,5	18324	19334
90	17859,375	18869,375	18016	19026	18331	19341
91	17861,125	18871,125	18019,5	19029,5	18338	19348
92	17862,875	18872,875	18023	19033	18345	19355
93	17864,625	18874,625	18026,5	19036,5	18352	19362
94	17866,375	18876,375	18030	19040	18359	19369
95	17868,125	18878,125	18033,5	19043,5	18366	19376
96	17869,875	18879,875	18037	19047	18373	19383
97	17871,625	18881,625	18040,5	19050,5	18380	19390
98	17873,375	18883,375	18044	19054	18387	19397
99	17875,125	18885,125	18047,5	19057,5	18394	19404
100	17876,875	18886,875	18051	19061	18401	19411
101	17878,625	18888,625	18054,5	19064,5	18408	19418
102	17880,375	18890,375	18058	19068	18415	19425
103	17882,125	18892,125	18061,5	19071,5	18422	19432
104	17883,875	18893,875	18065	19075	18429	19439
105	17885,625	18895,625	18068,5	19078,5	18436	19446
106	17887,375	18897,375	18072	19082	18443	19453
107	17889,125	18899,125	18075,5	19085,5	18450	19460
108	17890,875	18900,875	18079	19089	18457	19467
109	17892,625	18902,625	18082,5	19092,5	18464	19474
110	17894,375	18904,375	18086	19096	18471	19481
111	17896,125	18906,125	18089,5	19099,5	18478	19488
112	17897,875	18907,875	18093	19103	18485	19495
113	17899,625	18909,625	18096,5	19106,5	18492	19502
114	17901,375	18911,375	18100	19110	18499	19509
115	17903,125	18913,125	18103,5	19113,5	18506	19516
116	17904,875	18914,875	18107	19117	18513	19523
117	17906,625	18916,625	18110,5	19120,5	18520	19530
118	17908,375	18918,375	18114	19124	18527	19537
119	17910,125	18920,125	18117,5	19127,5	18534	19544
120	17911,875	18921,875	18121	19131	18541	19551
121	17913,625	18923,625	18124,5	19134,5	18548	19558
122	17915,375	18925,375	18128	19138	18555	19565
123	17917,125	18927,125	18131,5	19141,5	18562	19572
124	17918,875	18928,875	18135	19145	18569	19579
125	17920,625	18930,625	18138,5	19148,5	18576	19586
126	17922,375	18932,375	18142	19152	18583	19593
127	17924,125	18934,125	18145,5	19155,5	18590	19600
128	17925,875	18935,875	18149	19159	18597	19607
129	17927,625	18937,625	18152,5	19162,5	18604	19614
130	17929,375	18939,375	18156	19166	18611	19621
131	17931,125	18941,125	18159,5	19169,5	18618	19628

132	17932,875	18942,875	18163	19173	18625	19635
133	17934,625	18944,625	18166,5	19176,5	18632	19642
134	17936,375	18946,375	18170	19180	18639	19649
135	17938,125	18948,125	18173,5	19183,5	18646	19656
136	17939,875	18949,875	18177	19187	18653	19663
137	17941,625	18951,625	18180,5	19190,5	18660	19670
138	17943,375	18953,375	18184	19194	18667	19677
139	17945,125	18955,125	18187,5	19197,5	18674	19684
140	17946,875	18956,875	18191	19201	18681	19691
141	17948,625	18958,625	18194,5	19204,5		
142	17950,375	18960,375	18198	19208		
143	17952,125	18962,125	18201,5	19211,5		
144	17953,875	18963,875	18205	19215		
145	17955,625	18965,625	18208,5	19218,5		
146	17957,375	18967,375	18212	19222		
147	17959,125	18969,125	18215,5	19225,5		
148	17960,875	18970,875	18219	19229		
149	17962,625	18972,625	18222,5	19232,5		
150	17964,375	18974,375	18226	19236		
151	17966,125	18976,125	18229,5	19239,5		
152	17967,875	18977,875	18233	19243		
153	17969,625	18979,625	18236,5	19246,5		
154	17971,375	18981,375	18240	19250		
155	17973,125	18983,125	18243,5	19253,5		
156	17974,875	18984,875	18247	19257		
157	17976,625	18986,625	18250,5	19260,5		
158	17978,375	18988,375	18254	19264		
159	17980,125	18990,125	18257,5	19267,5		
160	17981,875	18991,875	18261	19271		
161	17983,625	18993,625	18264,5	19274,5		
162	17985,375	18995,375	18268	19278		
163	17987,125	18997,125	18271,5	19281,5		
164	17988,875	18998,875	18275	19285		
165	17990,625	19000,625	18278,5	19288,5		
166	17992,375	19002,375	18282	19292		
167	17994,125	19004,125	18285,5	19295,5		
168	17995,875	19005,875	18289	19299		
169	17997,625	19007,625	18292,5	19302,5		
170	17999,375	19009,375	18296	19306		
171	18001,125	19011,125	18299,5	19309,5		
172	18002,875	19012,875	18303	19313		
173	18004,625	19014,625	18306,5	19316,5		
174	18006,375	19016,375	18310	19320		
175	18008,125	19018,125	18313,5	19323,5		
176	18009,875	19019,875	18317	19327		
177	18011,625	19021,625	18320,5	19330,5		
178	18013,375	19023,375	18324	19334		
179	18015,125	19025,125	18327,5	19337,5		
180	18016,875	19026,875	18331	19341		
181	18018,625	19028,625	18334,5	19344,5		
182	18020,375	19030,375	18338	19348		
183	18022,125	19032,125	18341,5	19351,5		
184	18023,875	19033,875	18345	19355		
185	18025,625	19035,625	18348,5	19358,5		
186	18027,375	19037,375	18352	19362		
187	18029,125	19039,125	18355,5	19365,5		

188	18030,875	19040,875	18359	19369		
189	18032,625	19042,625	18362,5	19372,5		
190	18034,375	19044,375	18366	19376		
191	18036,125	19046,125	18369,5	19379,5		
192	18037,875	19047,875	18373	19383		
193	18039,625	19049,625	18376,5	19386,5		
194	18041,375	19051,375	18380	19390		
195	18043,125	19053,125	18383,5	19393,5		
196	18044,875	19054,875	18387	19397		
197	18046,625	19056,625	18390,5	19400,5		
198	18048,375	19058,375	18394	19404		
199	18050,125	19060,125	18397,5	19407,5		
200	18051,875	19061,875	18401	19411		
201	18053,625	19063,625	18404,5	19414,5		
202	18055,375	19065,375	18408	19418		
203	18057,125	19067,125	18411,5	19421,5		
204	18058,875	19068,875	18415	19425		
205	18060,625	19070,625	18418,5	19428,5		
206	18062,375	19072,375	18422	19432		
207	18064,125	19074,125	18425,5	19435,5		
208	18065,875	19075,875	18429	19439		
209	18067,625	19077,625	18432,5	19442,5		
210	18069,375	19079,375	18436	19446		
211	18071,125	19081,125	18439,5	19449,5		
212	18072,875	19082,875	18443	19453		
213	18074,625	19084,625	18446,5	19456,5		
214	18076,375	19086,375	18450	19460		
215	18078,125	19088,125	18453,5	19463,5		
216	18079,875	19089,875	18457	19467		
217	18081,625	19091,625	18460,5	19470,5		
218	18083,375	19093,375	18464	19474		
219	18085,125	19095,125	18467,5	19477,5		
220	18086,875	19096,875	18471	19481		
221	18088,625	19098,625	18474,5	19484,5		
222	18090,375	19100,375	18478	19488		
223	18092,125	19102,125	18481,5	19491,5		
224	18093,875	19103,875	18485	19495		
225	18095,625	19105,625	18488,5	19498,5		
226	18097,375	19107,375	18492	19502		
227	18099,125	19109,125	18495,5	19505,5		
228	18100,875	19110,875	18499	19509		
229	18102,625	19112,625	18502,5	19512,5		
230	18104,375	19114,375	18506	19516		
231	18106,125	19116,125	18509,5	19519,5		
232	18107,875	19117,875	18513	19523		
233	18109,625	19119,625	18516,5	19526,5		
234	18111,375	19121,375	18520	19530		
235	18113,125	19123,125	18523,5	19533,5		
236	18114,875	19124,875	18527	19537		
237	18116,625	19126,625	18530,5	19540,5		
238	18118,375	19128,375	18534	19544		
239	18120,125	19130,125	18537,5	19547,5		
240	18121,875	19131,875	18541	19551		
241	18123,625	19133,625	18544,5	19554,5		
242	18125,375	19135,375	18548	19558		
243	18127,125	19137,125	18551,5	19561,5		

244	18128,875	19138,875	18555	19565		
245	18130,625	19140,625	18558,5	19568,5		
246	18132,375	19142,375	18562	19572		
247	18134,125	19144,125	18565,5	19575,5		
248	18135,875	19145,875	18569	19579		
249	18137,625	19147,625	18572,5	19582,5		
250	18139,375	19149,375	18576	19586		
251	18141,125	19151,125	18579,5	19589,5		
252	18142,875	19152,875	18583	19593		
253	18144,625	19154,625	18586,5	19596,5		
254	18146,375	19156,375	18590	19600		
255	18148,125	19158,125	18593,5	19603,5		
256	18149,875	19159,875	18597	19607		
257	18151,625	19161,625	18600,5	19610,5		
258	18153,375	19163,375	18604	19614		
259	18155,125	19165,125	18607,5	19617,5		
260	18156,875	19166,875	18611	19621		
261	18158,625	19168,625	18614,5	19624,5		
262	18160,375	19170,375	18618	19628		
263	18162,125	19172,125	18621,5	19631,5		
264	18163,875	19173,875	18625	19635		
265	18165,625	19175,625	18628,5	19638,5		
266	18167,375	19177,375	18632	19642		
267	18169,125	19179,125	18635,5	19645,5		
268	18170,875	19180,875	18639	19649		
269	18172,625	19182,625	18642,5	19652,5		
270	18174,375	19184,375	18646	19656		
271	18176,125	19186,125	18649,5	19659,5		
272	18177,875	19187,875	18653	19663		
273	18179,625	19189,625	18656,5	19666,5		
274	18181,375	19191,375	18660	19670		
275	18183,125	19193,125	18663,5	19673,5		
276	18184,875	19194,875	18667	19677		
277	18186,625	19196,625	18670,5	19680,5		
278	18188,375	19198,375	18674	19684		
279	18190,125	19200,125	18677,5	19687,5		
280	18191,875	19201,875	18681	19691		
281	18193,625	19203,625				
282	18195,375	19205,375				
283	18197,125	19207,125				
284	18198,875	19208,875				
285	18200,625	19210,625				
286	18202,375	19212,375				
287	18204,125	19214,125				
288	18205,875	19215,875				
289	18207,625	19217,625				
290	18209,375	19219,375				
291	18211,125	19221,125				
292	18212,875	19222,875				
293	18214,625	19224,625				
294	18216,375	19226,375				
295	18218,125	19228,125				
296	18219,875	19229,875				
297	18221,625	19231,625				
298	18223,375	19233,375				
299	18225,125	19235,125				

300	18226,875	19236,875				
301	18228,625	19238,625				
302	18230,375	19240,375				
303	18232,125	19242,125				
304	18233,875	19243,875				
305	18235,625	19245,625				
306	18237,375	19247,375				
307	18239,125	19249,125				
308	18240,875	19250,875				
309	18242,625	19252,625				
310	18244,375	19254,375				
311	18246,125	19256,125				
312	18247,875	19257,875				
313	18249,625	19259,625				
314	18251,375	19261,375				
315	18253,125	19263,125				
316	18254,875	19264,875				
317	18256,625	19266,625				
318	18258,375	19268,375				
319	18260,125	19270,125				
320	18261,875	19271,875				
321	18263,625	19273,625				
322	18265,375	19275,375				
323	18267,125	19277,125				
324	18268,875	19278,875				
325	18270,625	19280,625				
326	18272,375	19282,375				
327	18274,125	19284,125				
328	18275,875	19285,875				
329	18277,625	19287,625				
330	18279,375	19289,375				
331	18281,125	19291,125				
332	18282,875	19292,875				
333	18284,625	19294,625				
334	18286,375	19296,375				
335	18288,125	19298,125				
336	18289,875	19299,875				
337	18291,625	19301,625				
338	18293,375	19303,375				
339	18295,125	19305,125				
340	18296,875	19306,875				
341	18298,625	19308,625				
342	18300,375	19310,375				
343	18302,125	19312,125				
344	18303,875	19313,875				
345	18305,625	19315,625				
346	18307,375	19317,375				
347	18309,125	19319,125				
348	18310,875	19320,875				
349	18312,625	19322,625				
350	18314,375	19324,375				
351	18316,125	19326,125				
352	18317,875	19327,875				
353	18319,625	19329,625				
354	18321,375	19331,375				
355	18323,125	19333,125				

356	18324,875	19334,875				
357	18326,625	19336,625				
358	18328,375	19338,375				
359	18330,125	19340,125				
360	18331,875	19341,875				
361	18333,625	19343,625				
362	18335,375	19345,375				
363	18337,125	19347,125				
364	18338,875	19348,875				
365	18340,625	19350,625				
366	18342,375	19352,375				
367	18344,125	19354,125				
368	18345,875	19355,875				
369	18347,625	19357,625				
370	18349,375	19359,375				
371	18351,125	19361,125				
372	18352,875	19362,875				
373	18354,625	19364,625				
374	18356,375	19366,375				
375	18358,125	19368,125				
376	18359,875	19369,875				
377	18361,625	19371,625				
378	18363,375	19373,375				
379	18365,125	19375,125				
380	18366,875	19376,875				
381	18368,625	19378,625				
382	18370,375	19380,375				
383	18372,125	19382,125				
384	18373,875	19383,875				
385	18375,625	19385,625				
386	18377,375	19387,375				
387	18379,125	19389,125				
388	18380,875	19390,875				
389	18382,625	19392,625				
390	18384,375	19394,375				
391	18386,125	19396,125				
392	18387,875	19397,875				
393	18389,625	19399,625				
394	18391,375	19401,375				
395	18393,125	19403,125				
396	18394,875	19404,875				
397	18396,625	19406,625				
398	18398,375	19408,375				
399	18400,125	19410,125				
400	18401,875	19411,875				
401	18403,625	19413,625				
402	18405,375	19415,375				
403	18407,125	19417,125				
404	18408,875	19418,875				
405	18410,625	19420,625				
406	18412,375	19422,375				
407	18414,125	19424,125				
408	18415,875	19425,875				
409	18417,625	19427,625				
410	18419,375	19429,375				
411	18421,125	19431,125				

412	18422,875	19432,875				
413	18424,625	19434,625				
414	18426,375	19436,375				
415	18428,125	19438,125				
416	18429,875	19439,875				
417	18431,625	19441,625				
418	18433,375	19443,375				
419	18435,125	19445,125				
420	18436,875	19446,875				
421	18438,625	19448,625				
422	18440,375	19450,375				
423	18442,125	19452,125				
424	18443,875	19453,875				
425	18445,625	19455,625				
426	18447,375	19457,375				
427	18449,125	19459,125				
428	18450,875	19460,875				
429	18452,625	19462,625				
430	18454,375	19464,375				
431	18456,125	19466,125				
432	18457,875	19467,875				
433	18459,625	19469,625				
434	18461,375	19471,375				
435	18463,125	19473,125				
436	18464,875	19474,875				
437	18466,625	19476,625				
438	18468,375	19478,375				
439	18470,125	19480,125				
440	18471,875	19481,875				
441	18473,625	19483,625				
442	18475,375	19485,375				
443	18477,125	19487,125				
444	18478,875	19488,875				
445	18480,625	19490,625				
446	18482,375	19492,375				
447	18484,125	19494,125				
448	18485,875	19495,875				
449	18487,625	19497,625				
450	18489,375	19499,375				
451	18491,125	19501,125				
452	18492,875	19502,875				
453	18494,625	19504,625				
454	18496,375	19506,375				
455	18498,125	19508,125				
456	18499,875	19509,875				
457	18501,625	19511,625				
458	18503,375	19513,375				
459	18505,125	19515,125				
460	18506,875	19516,875				
461	18508,625	19518,625				
462	18510,375	19520,375				
463	18512,125	19522,125				
464	18513,875	19523,875				
465	18515,625	19525,625				
466	18517,375	19527,375				
467	18519,125	19529,125				

468	18520,875	19530,875				
469	18522,625	19532,625				
470	18524,375	19534,375				
471	18526,125	19536,125				
472	18527,875	19537,875				
473	18529,625	19539,625				
474	18531,375	19541,375				
475	18533,125	19543,125				
476	18534,875	19544,875				
477	18536,625	19546,625				
478	18538,375	19548,375				
479	18540,125	19550,125				
480	18541,875	19551,875				
481	18543,625	19553,625				
482	18545,375	19555,375				
483	18547,125	19557,125				
484	18548,875	19558,875				
485	18550,625	19560,625				
486	18552,375	19562,375				
487	18554,125	19564,125				
488	18555,875	19565,875				
489	18557,625	19567,625				
490	18559,375	19569,375				
491	18561,125	19571,125				
492	18562,875	19572,875				
493	18564,625	19574,625				
494	18566,375	19576,375				
495	18568,125	19578,125				
496	18569,875	19579,875				
497	18571,625	19581,625				
498	18573,375	19583,375				
499	18575,125	19585,125				
500	18576,875	19586,875				
501	18578,625	19588,625				
502	18580,375	19590,375				
503	18582,125	19592,125				
504	18583,875	19593,875				
505	18585,625	19595,625				
506	18587,375	19597,375				
507	18589,125	19599,125				
508	18590,875	19600,875				
509	18592,625	19602,625				
510	18594,375	19604,375				
511	18596,125	19606,125				
512	18597,875	19607,875				
513	18599,625	19609,625				
514	18601,375	19611,375				
515	18603,125	19613,125				
516	18604,875	19614,875				
517	18606,625	19616,625				
518	18608,375	19618,375				
519	18610,125	19620,125				
520	18611,875	19621,875				
521	18613,625	19623,625				
522	18615,375	19625,375				
523	18617,125	19627,125				

524	18618,875	19628,875				
525	18620,625	19630,625				
526	18622,375	19632,375				
527	18624,125	19634,125				
528	18625,875	19635,875				
529	18627,625	19637,625				
530	18629,375	19639,375				
531	18631,125	19641,125				
532	18632,875	19642,875				
533	18634,625	19644,625				
534	18636,375	19646,375				
535	18638,125	19648,125				
536	18639,875	19649,875				
537	18641,625	19651,625				
538	18643,375	19653,375				
539	18645,125	19655,125				
540	18646,875	19656,875				
541	18648,625	19658,625				
542	18650,375	19660,375				
543	18652,125	19662,125				
544	18653,875	19663,875				
545	18655,625	19665,625				
546	18657,375	19667,375				
547	18659,125	19669,125				
548	18660,875	19670,875				
549	18662,625	19672,625				
550	18664,375	19674,375				
551	18666,125	19676,125				
552	18667,875	19677,875				
553	18669,625	19679,625				
554	18671,375	19681,375				
555	18673,125	19683,125				
556	18674,875	19684,875				
557	18676,625	19686,625				
558	18678,375	19688,375				
559	18680,125	19690,125				
560	18681,875	19691,875				

Β.19. Ζώνη Συχνοτήτων 23 GHz (22,0 – 23,6 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation T/R 13-02 Annex A1.1
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 21196 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 1008 MHz

Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις						
Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	22004,5	23012,5	22011,5	23019,5	22015	23023
2	22008	23016	22018,5	23026,5	22029	23037
3	22011,5	23019,5	22025,5	23033,5	22043	23051
4	22015	23023	22032,5	23040,5	22057	23065
5	22018,5	23026,5	22039,5	23047,5	22071	23079
6	22022	23030	22046,5	23054,5	22085	23093
7	22025,5	23033,5	22053,5	23061,5	22099	23107
8	22029	23037	22060,5	23068,5	22113	23121
9	22032,5	23040,5	22067,5	23075,5	22127	23135
10	22036	23044	22074,5	23082,5	22141	23149
11	22039,5	23047,5	22081,5	23089,5	22155	23163
12	22043	23051	22088,5	23096,5	22169	23177
13	22046,5	23054,5	22095,5	23103,5	22183	23191
14	22050	23058	22102,5	23110,5	22197	23205
15	22053,5	23061,5	22109,5	23117,5	22211	23219
16	22057	23065	22116,5	23124,5	22225	23233
17	22060,5	23068,5	22123,5	23131,5	22239	23247
18	22064	23072	22130,5	23138,5	22253	23261
19	22067,5	23075,5	22137,5	23145,5	22267	23275
20	22071	23079	22144,5	23152,5	22281	23289
21	22074,5	23082,5	22151,5	23159,5	22295	23303
22	22078	23086	22158,5	23166,5	22309	23317
23	22081,5	23089,5	22165,5	23173,5	22323	23331
24	22085	23093	22172,5	23180,5	22337	23345
25	22088,5	23096,5	22179,5	23187,5	22351	23359
26	22092	23100	22186,5	23194,5	22365	23373
27	22095,5	23103,5	22193,5	23201,5	22379	23387
28	22099	23107	22200,5	23208,5	22393	23401
29	22102,5	23110,5	22207,5	23215,5	22407	23415
30	22106	23114	22214,5	23222,5	22421	23429
31	22109,5	23117,5	22221,5	23229,5	22435	23443
32	22113	23121	22228,5	23236,5	22449	23457
33	22116,5	23124,5	22235,5	23243,5	22463	23471
34	22120	23128	22242,5	23250,5	22477	23485
35	22123,5	23131,5	22249,5	23257,5	22491	23499
36	22127	23135	22256,5	23264,5	22505	23513
37	22130,5	23138,5	22263,5	23271,5	22519	23527
38	22134	23142	22270,5	23278,5	22533	23541
39	22137,5	23145,5	22277,5	23285,5	22547	23555
40	22141	23149	22284,5	23292,5	22561	23569
41	22144,5	23152,5	22291,5	23299,5	22575	23583
42	22148	23156	22298,5	23306,5		
43	22151,5	23159,5	22305,5	23313,5		

44	22155	23163	22312,5	23320,5		
45	22158,5	23166,5	22319,5	23327,5		
46	22162	23170	22326,5	23334,5		
47	22165,5	23173,5	22333,5	23341,5		
48	22169	23177	22340,5	23348,5		
49	22172,5	23180,5	22347,5	23355,5		
50	22176	23184	22354,5	23362,5		
51	22179,5	23187,5	22361,5	23369,5		
52	22183	23191	22368,5	23376,5		
53	22186,5	23194,5	22375,5	23383,5		
54	22190	23198	22382,5	23390,5		
55	22193,5	23201,5	22389,5	23397,5		
56	22197	23205	22396,5	23404,5		
57	22200,5	23208,5	22403,5	23411,5		
58	22204	23212	22410,5	23418,5		
59	22207,5	23215,5	22417,5	23425,5		
60	22211	23219	22424,5	23432,5		
61	22214,5	23222,5	22431,5	23439,5		
62	22218	23226	22438,5	23446,5		
63	22221,5	23229,5	22445,5	23453,5		
64	22225	23233	22452,5	23460,5		
65	22228,5	23236,5	22459,5	23467,5		
66	22232	23240	22466,5	23474,5		
67	22235,5	23243,5	22473,5	23481,5		
68	22239	23247	22480,5	23488,5		
69	22242,5	23250,5	22487,5	23495,5		
70	22246	23254	22494,5	23502,5		
71	22249,5	23257,5	22501,5	23509,5		
72	22253	23261	22508,5	23516,5		
73	22256,5	23264,5	22515,5	23523,5		
74	22260	23268	22522,5	23530,5		
75	22263,5	23271,5	22529,5	23537,5		
76	22267	23275	22536,5	23544,5		
77	22270,5	23278,5	22543,5	23551,5		
78	22274	23282	22550,5	23558,5		
79	22277,5	23285,5	22557,5	23565,5		
80	22281	23289	22564,5	23572,5		
81	22284,5	23292,5	22571,5	23579,5		
82	22288	23296	22578,5	23586,5		
83	22291,5	23299,5	22585,5	23593,5		
84	22295	23303				
85	22298,5	23306,5				
86	22302	23310				
87	22305,5	23313,5				
88	22309	23317				
89	22312,5	23320,5				
90	22316	23324				
91	22319,5	23327,5				
92	22323	23331				
93	22326,5	23334,5				
94	22330	23338				
95	22333,5	23341,5				
96	22337	23345				
97	22340,5	23348,5				
98	22344	23352				
99	22347,5	23355,5				

100	22351	23359				
101	22354,5	23362,5				
102	22358	23366				
103	22361,5	23369,5				
104	22365	23373				
105	22368,5	23376,5				
106	22372	23380				
107	22375,5	23383,5				
108	22379	23387				
109	22382,5	23390,5				
110	22386	23394				
111	22389,5	23397,5				
112	22393	23401				
113	22396,5	23404,5				
114	22400	23408				
115	22403,5	23411,5				
116	22407	23415				
117	22410,5	23418,5				
118	22414	23422				
119	22417,5	23425,5				
120	22421	23429				
121	22424,5	23432,5				
122	22428	23436				
123	22431,5	23439,5				
124	22435	23443				
125	22438,5	23446,5				
126	22442	23450				
127	22445,5	23453,5				
128	22449	23457				
129	22452,5	23460,5				
130	22456	23464				
131	22459,5	23467,5				
132	22463	23471				
133	22466,5	23474,5				
134	22470	23478				
135	22473,5	23481,5				
136	22477	23485				
137	22480,5	23488,5				
138	22484	23492				
139	22487,5	23495,5				
140	22491	23499				
141	22494,5	23502,5				
142	22498	23506				
143	22501,5	23509,5				
144	22505	23513				
145	22508,5	23516,5				
146	22512	23520				
147	22515,5	23523,5				
148	22519	23527				
149	22522,5	23530,5				
150	22526	23534				
151	22529,5	23537,5				
152	22533	23541				
153	22536,5	23544,5				
154	22540	23548				
155	22543,5	23551,5				

156	22547	23555				
157	22550,5	23558,5				
158	22554	23562				
159	22557,5	23565,5				
160	22561	23569				
161	22564,5	23572,5				
162	22568	23576				
163	22571,5	23579,5				
164	22575	23583				
165	22578,5	23586,5				
166	22582	23590				
167	22585,5	23593,5				
168	22589	23597				

Ψηφιακές Ραδιοζεύξεις						
Α/Α	Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz		Εύρος Διαύλου: 112 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	22022	23030	22078	23086	22078	23086
2	22050	23058	22134	23142	22190	23198
3	22078	23086	22190	23198	22302	23310
4	22106	23114	22246	23254	22414	23422
5	22134	23142	22302	23310	22526	23534
6	22162	23170	22358	23366		
7	22190	23198	22414	23422		
8	22218	23226	22470	23478		
9	22246	23254	22526	23534		
10	22274	23282				
11	22302	23310				
12	22330	23338				
13	22358	23366				
14	22386	23394				
15	22414	23422				
16	22442	23450				
17	22470	23478				
18	22498	23506				
19	22526	23534				
20	22554	23562				

Παρατήρηση

Σε συστήματα χαμηλής χωρητικότητας (εύρος διαύλου 3,5 MHz του πρώτου Πίνακα) θα χορηγούνται δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων από την αρχή της ζώνης, όπου αυτό είναι εφικτό.

Β.20. (Κενό)

B.21. Ζώνη Συχνοτήτων 32 GHz (31,8 – 33,4 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation (01)02 (FDD)
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 32599 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 812 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz		Εύρος Διαύλου: 112 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	31818,5	32630,5	31822	32634	31829	32641	31899	32711	31927	32739
2	31825,5	32637,5	31836	32648	31857	32669	31955	32767	32039	32851
3	31832,5	32644,5	31850	32662	31885	32697	32011	32823	32151	32963
4	31839,5	32651,5	31864	32676	31913	32725	32067	32879	32263	33075
5	31846,5	32658,5	31878	32690	31941	32753	32123	32935	32375	33187
6	31853,5	32665,5	31892	32704	31969	32781	32179	32991	32487	33299
7	31860,5	32672,5	31906	32718	31997	32809	32235	33047		
8	31867,5	32679,5	31920	32732	32025	32837	32291	33103		
9	31874,5	32686,5	31934	32746	32053	32865	32347	33159		
10	31881,5	32693,5	31948	32760	32081	32893	32403	33215		
11	31888,5	32700,5	31962	32774	32109	32921	32459	33271		
12	31895,5	32707,5	31976	32788	32137	32949	32515	33327		
13	31902,5	32714,5	31990	32802	32165	32977				
14	31909,5	32721,5	32004	32816	32193	33005				
15	31916,5	32728,5	32018	32830	32221	33033				
16	31923,5	32735,5	32032	32844	32249	33061				
17	31930,5	32742,5	32046	32858	32277	33089				
18	31937,5	32749,5	32060	32872	32305	33117				
19	31944,5	32756,5	32074	32886	32333	33145				
20	31951,5	32763,5	32088	32900	32361	33173				
21	31958,5	32770,5	32102	32914	32389	33201				
22	31965,5	32777,5	32116	32928	32417	33229				
23	31972,5	32784,5	32130	32942	32445	33257				
24	31979,5	32791,5	32144	32956	32473	33285				
25	31986,5	32798,5	32158	32970	32501	33313				
26	31993,5	32805,5	32172	32984	32529	33341				
27	32000,5	32812,5	32186	32998	32557	33369				
28	32007,5	32819,5	32200	33012						
29	32014,5	32826,5	32214	33026						
30	32021,5	32833,5	32228	33040						
31	32028,5	32840,5	32242	33054						
32	32035,5	32847,5	32256	33068						
33	32042,5	32854,5	32270	33082						
34	32049,5	32861,5	32284	33096						
35	32056,5	32868,5	32298	33110						
36	32063,5	32875,5	32312	33124						
37	32070,5	32882,5	32326	33138						
38	32077,5	32889,5	32340	33152						
39	32084,5	32896,5	32354	33166						
40	32091,5	32903,5	32368	33180						
41	32098,5	32910,5	32382	33194						
42	32105,5	32917,5	32396	33208						
43	32112,5	32924,5	32410	33222						
44	32119,5	32931,5	32424	33236						
45	32126,5	32938,5	32438	33250						
46	32133,5	32945,5	32452	33264						
47	32140,5	32952,5	32466	33278						
48	32147,5	32959,5	32480	33292						
49	32154,5	32966,5	32494	33306						
50	32161,5	32973,5	32508	33320						
51	32168,5	32980,5	32522	33334						
52	32175,5	32987,5	32536	33348						
53	32182,5	32994,5	32550	33362						
54	32189,5	33001,5	32564	33376						
55	32196,5	33008,5								
56	32203,5	33015,5								
57	32210,5	33022,5								
58	32217,5	33029,5								
59	32224,5	33036,5								
60	32231,5	33043,5								
61	32238,5	33050,5								
62	32245,5	33057,5								
63	32252,5	33064,5								
64	32259,5	33071,5								

65	32266,5	33078,5								
66	32273,5	33085,5								
67	32280,5	33092,5								
68	32287,5	33099,5								
69	32294,5	33106,5								
70	32301,5	33113,5								
71	32308,5	33120,5								
72	32315,5	33127,5								
73	32322,5	33134,5								
74	32329,5	33141,5								
75	32336,5	33148,5								
76	32343,5	33155,5								
77	32350,5	33162,5								
78	32357,5	33169,5								
79	32364,5	33176,5								
80	32371,5	33183,5								
81	32378,5	33190,5								
82	32385,5	33197,5								
83	32392,5	33204,5								
84	32399,5	33211,5								
85	32406,5	33218,5								
86	32413,5	33225,5								
87	32420,5	33232,5								
88	32427,5	33239,5								
89	32434,5	33246,5								
90	32441,5	33253,5								
91	32448,5	33260,5								
92	32455,5	33267,5								
93	32462,5	33274,5								
94	32469,5	33281,5								
95	32476,5	33288,5								
96	32483,5	33295,5								
97	32490,5	33302,5								
98	32497,5	33309,5								
99	32504,5	33316,5								
100	32511,5	33323,5								
101	32518,5	33330,5								
102	32525,5	33337,5								
103	32532,5	33344,5								
104	32539,5	33351,5								
105	32546,5	33358,5								
106	32553,5	33365,5								
107	32560,5	33372,5								
108	32567,5	33379,5								

B.22. Ζώνη Συχνοτήτων 38 GHz (37,0 – 39,5 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation T/R 12-01
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 38248 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 1260 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	37059,75	38319,75	37061,5	38321,5	37065	38325
2	37063,25	38323,25	37068,5	38328,5	37079	38339
3	37066,75	38326,75	37075,5	38335,5	37093	38353
4	37070,25	38330,25	37082,5	38342,5	37107	38367
5	37073,75	38333,75	37089,5	38349,5	37121	38381
6	37077,25	38337,25	37096,5	38356,5	37135	38395
7	37080,75	38340,75	37103,5	38363,5	37149	38409
8	37084,25	38344,25	37110,5	38370,5	37163	38423
9	37087,75	38347,75	37117,5	38377,5	37177	38437
10	37091,25	38351,25	37124,5	38384,5	37191	38451
11	37094,75	38354,75	37131,5	38391,5	37205	38465
12	37098,25	38358,25	37138,5	38398,5	37219	38479
13	37101,75	38361,75	37145,5	38405,5	37233	38493
14	37105,25	38365,25	37152,5	38412,5	37247	38507
15	37108,75	38368,75	37159,5	38419,5	37261	38521
16	37112,25	38372,25	37166,5	38426,5	37275	38535
17	37115,75	38375,75	37173,5	38433,5	37289	38549
18	37119,25	38379,25	37180,5	38440,5	37303	38563
19	37122,75	38382,75	37187,5	38447,5	37317	38577
20	37126,25	38386,25	37194,5	38454,5	37331	38591
21	37129,75	38389,75	37201,5	38461,5	37345	38605
22	37133,25	38393,25	37208,5	38468,5	37359	38619
23	37136,75	38396,75	37215,5	38475,5	37373	38633
24	37140,25	38400,25	37222,5	38482,5	37387	38647
25	37143,75	38403,75	37229,5	38489,5	37401	38661
26	37147,25	38407,25	37236,5	38496,5	37415	38675
27	37150,75	38410,75	37243,5	38503,5	37429	38689
28	37154,25	38414,25	37250,5	38510,5	37443	38703
29	37157,75	38417,75	37257,5	38517,5	37457	38717
30	37161,25	38421,25	37264,5	38524,5	37471	38731
31	37164,75	38424,75	37271,5	38531,5	37485	38745
32	37168,25	38428,25	37278,5	38538,5	37499	38759
33	37171,75	38431,75	37285,5	38545,5	37513	38773
34	37175,25	38435,25	37292,5	38552,5	37527	38787
35	37178,75	38438,75	37299,5	38559,5	37541	38801
36	37182,25	38442,25	37306,5	38566,5	37555	38815
37	37185,75	38445,75	37313,5	38573,5	37569	38829
38	37189,25	38449,25	37320,5	38580,5	37583	38843
39	37192,75	38452,75	37327,5	38587,5	37597	38857
40	37196,25	38456,25	37334,5	38594,5	37611	38871
41	37199,75	38459,75	37341,5	38601,5	37625	38885
42	37203,25	38463,25	37348,5	38608,5	37639	38899
43	37206,75	38466,75	37355,5	38615,5	37653	38913
44	37210,25	38470,25	37362,5	38622,5	37667	38927

45	37213,75	38473,75	37369,5	38629,5	37681	38941
46	37217,25	38477,25	37376,5	38636,5	37695	38955
47	37220,75	38480,75	37383,5	38643,5	37709	38969
48	37224,25	38484,25	37390,5	38650,5	37723	38983
49	37227,75	38487,75	37397,5	38657,5	37737	38997
50	37231,25	38491,25	37404,5	38664,5	37751	39011
51	37234,75	38494,75	37411,5	38671,5	37765	39025
52	37238,25	38498,25	37418,5	38678,5	37779	39039
53	37241,75	38501,75	37425,5	38685,5	37793	39053
54	37245,25	38505,25	37432,5	38692,5	37807	39067
55	37248,75	38508,75	37439,5	38699,5	37821	39081
56	37252,25	38512,25	37446,5	38706,5	37835	39095
57	37255,75	38515,75	37453,5	38713,5	37849	39109
58	37259,25	38519,25	37460,5	38720,5	37863	39123
59	37262,75	38522,75	37467,5	38727,5	37877	39137
60	37266,25	38526,25	37474,5	38734,5	37891	39151
61	37269,75	38529,75	37481,5	38741,5	37905	39165
62	37273,25	38533,25	37488,5	38748,5	37919	39179
63	37276,75	38536,75	37495,5	38755,5	37933	39193
64	37280,25	38540,25	37502,5	38762,5	37947	39207
65	37283,75	38543,75	37509,5	38769,5	37961	39221
66	37287,25	38547,25	37516,5	38776,5	37975	39235
67	37290,75	38550,75	37523,5	38783,5	37989	39249
68	37294,25	38554,25	37530,5	38790,5	38003	39263
69	37297,75	38557,75	37537,5	38797,5	38017	39277
70	37301,25	38561,25	37544,5	38804,5	38031	39291
71	37304,75	38564,75	37551,5	38811,5	38045	39305
72	37308,25	38568,25	37558,5	38818,5	38059	39319
73	37311,75	38571,75	37565,5	38825,5	38073	39333
74	37315,25	38575,25	37572,5	38832,5	38087	39347
75	37318,75	38578,75	37579,5	38839,5	38101	39361
76	37322,25	38582,25	37586,5	38846,5	38115	39375
77	37325,75	38585,75	37593,5	38853,5	38129	39389
78	37329,25	38589,25	37600,5	38860,5	38143	39403
79	37332,75	38592,75	37607,5	38867,5	38157	39417
80	37336,25	38596,25	37614,5	38874,5	38171	39431
81	37339,75	38599,75	37621,5	38881,5		
82	37343,25	38603,25	37628,5	38888,5		
83	37346,75	38606,75	37635,5	38895,5		
84	37350,25	38610,25	37642,5	38902,5		
85	37353,75	38613,75	37649,5	38909,5		
86	37357,25	38617,25	37656,5	38916,5		
87	37360,75	38620,75	37663,5	38923,5		
88	37364,25	38624,25	37670,5	38930,5		
89	37367,75	38627,75	37677,5	38937,5		
90	37371,25	38631,25	37684,5	38944,5		
91	37374,75	38634,75	37691,5	38951,5		
92	37378,25	38638,25	37698,5	38958,5		
93	37381,75	38641,75	37705,5	38965,5		
94	37385,25	38645,25	37712,5	38972,5		
95	37388,75	38648,75	37719,5	38979,5		
96	37392,25	38652,25	37726,5	38986,5		
97	37395,75	38655,75	37733,5	38993,5		
98	37399,25	38659,25	37740,5	39000,5		
99	37402,75	38662,75	37747,5	39007,5		
100	37406,25	38666,25	37754,5	39014,5		

101	37409,75	38669,75	37761,5	39021,5		
102	37413,25	38673,25	37768,5	39028,5		
103	37416,75	38676,75	37775,5	39035,5		
104	37420,25	38680,25	37782,5	39042,5		
105	37423,75	38683,75	37789,5	39049,5		
106	37427,25	38687,25	37796,5	39056,5		
107	37430,75	38690,75	37803,5	39063,5		
108	37434,25	38694,25	37810,5	39070,5		
109	37437,75	38697,75	37817,5	39077,5		
110	37441,25	38701,25	37824,5	39084,5		
111	37444,75	38704,75	37831,5	39091,5		
112	37448,25	38708,25	37838,5	39098,5		
113	37451,75	38711,75	37845,5	39105,5		
114	37455,25	38715,25	37852,5	39112,5		
115	37458,75	38718,75	37859,5	39119,5		
116	37462,25	38722,25	37866,5	39126,5		
117	37465,75	38725,75	37873,5	39133,5		
118	37469,25	38729,25	37880,5	39140,5		
119	37472,75	38732,75	37887,5	39147,5		
120	37476,25	38736,25	37894,5	39154,5		
121	37479,75	38739,75	37901,5	39161,5		
122	37483,25	38743,25	37908,5	39168,5		
123	37486,75	38746,75	37915,5	39175,5		
124	37490,25	38750,25	37922,5	39182,5		
125	37493,75	38753,75	37929,5	39189,5		
126	37497,25	38757,25	37936,5	39196,5		
127	37500,75	38760,75	37943,5	39203,5		
128	37504,25	38764,25	37950,5	39210,5		
129	37507,75	38767,75	37957,5	39217,5		
130	37511,25	38771,25	37964,5	39224,5		
131	37514,75	38774,75	37971,5	39231,5		
132	37518,25	38778,25	37978,5	39238,5		
133	37521,75	38781,75	37985,5	39245,5		
134	37525,25	38785,25	37992,5	39252,5		
135	37528,75	38788,75	37999,5	39259,5		
136	37532,25	38792,25	38006,5	39266,5		
137	37535,75	38795,75	38013,5	39273,5		
138	37539,25	38799,25	38020,5	39280,5		
139	37542,75	38802,75	38027,5	39287,5		
140	37546,25	38806,25	38034,5	39294,5		
141	37549,75	38809,75	38041,5	39301,5		
142	37553,25	38813,25	38048,5	39308,5		
143	37556,75	38816,75	38055,5	39315,5		
144	37560,25	38820,25	38062,5	39322,5		
145	37563,75	38823,75	38069,5	39329,5		
146	37567,25	38827,25	38076,5	39336,5		
147	37570,75	38830,75	38083,5	39343,5		
148	37574,25	38834,25	38090,5	39350,5		
149	37577,75	38837,75	38097,5	39357,5		
150	37581,25	38841,25	38104,5	39364,5		
151	37584,75	38844,75	38111,5	39371,5		
152	37588,25	38848,25	38118,5	39378,5		
153	37591,75	38851,75	38125,5	39385,5		
154	37595,25	38855,25	38132,5	39392,5		
155	37598,75	38858,75	38139,5	39399,5		
156	37602,25	38862,25	38146,5	39406,5		

157	37605,75	38865,75	38153,5	39413,5		
158	37609,25	38869,25	38160,5	39420,5		
159	37612,75	38872,75	38167,5	39427,5		
160	37616,25	38876,25	38174,5	39434,5		
161	37619,75	38879,75				
162	37623,25	38883,25				
163	37626,75	38886,75				
164	37630,25	38890,25				
165	37633,75	38893,75				
166	37637,25	38897,25				
167	37640,75	38900,75				
168	37644,25	38904,25				
169	37647,75	38907,75				
170	37651,25	38911,25				
171	37654,75	38914,75				
172	37658,25	38918,25				
173	37661,75	38921,75				
174	37665,25	38925,25				
175	37668,75	38928,75				
176	37672,25	38932,25				
177	37675,75	38935,75				
178	37679,25	38939,25				
179	37682,75	38942,75				
180	37686,25	38946,25				
181	37689,75	38949,75				
182	37693,25	38953,25				
183	37696,75	38956,75				
184	37700,25	38960,25				
185	37703,75	38963,75				
186	37707,25	38967,25				
187	37710,75	38970,75				
188	37714,25	38974,25				
189	37717,75	38977,75				
190	37721,25	38981,25				
191	37724,75	38984,75				
192	37728,25	38988,25				
193	37731,75	38991,75				
194	37735,25	38995,25				
195	37738,75	38998,75				
196	37742,25	39002,25				
197	37745,75	39005,75				
198	37749,25	39009,25				
199	37752,75	39012,75				
200	37756,25	39016,25				
201	37759,75	39019,75				
202	37763,25	39023,25				
203	37766,75	39026,75				
204	37770,25	39030,25				
205	37773,75	39033,75				
206	37777,25	39037,25				
207	37780,75	39040,75				
208	37784,25	39044,25				
209	37787,75	39047,75				
210	37791,25	39051,25				
211	37794,75	39054,75				
212	37798,25	39058,25				

213	37801,75	39061,75				
214	37805,25	39065,25				
215	37808,75	39068,75				
216	37812,25	39072,25				
217	37815,75	39075,75				
218	37819,25	39079,25				
219	37822,75	39082,75				
220	37826,25	39086,25				
221	37829,75	39089,75				
222	37833,25	39093,25				
223	37836,75	39096,75				
224	37840,25	39100,25				
225	37843,75	39103,75				
226	37847,25	39107,25				
227	37850,75	39110,75				
228	37854,25	39114,25				
229	37857,75	39117,75				
230	37861,25	39121,25				
231	37864,75	39124,75				
232	37868,25	39128,25				
233	37871,75	39131,75				
234	37875,25	39135,25				
235	37878,75	39138,75				
236	37882,25	39142,25				
237	37885,75	39145,75				
238	37889,25	39149,25				
239	37892,75	39152,75				
240	37896,25	39156,25				
241	37899,75	39159,75				
242	37903,25	39163,25				
243	37906,75	39166,75				
244	37910,25	39170,25				
245	37913,75	39173,75				
246	37917,25	39177,25				
247	37920,75	39180,75				
248	37924,25	39184,25				
249	37927,75	39187,75				
250	37931,25	39191,25				
251	37934,75	39194,75				
252	37938,25	39198,25				
253	37941,75	39201,75				
254	37945,25	39205,25				
255	37948,75	39208,75				
256	37952,25	39212,25				
257	37955,75	39215,75				
258	37959,25	39219,25				
259	37962,75	39222,75				
260	37966,25	39226,25				
261	37969,75	39229,75				
262	37973,25	39233,25				
263	37976,75	39236,75				
264	37980,25	39240,25				
265	37983,75	39243,75				
266	37987,25	39247,25				
267	37990,75	39250,75				
268	37994,25	39254,25				

269	37997,75	39257,75				
270	38001,25	39261,25				
271	38004,75	39264,75				
272	38008,25	39268,25				
273	38011,75	39271,75				
274	38015,25	39275,25				
275	38018,75	39278,75				
276	38022,25	39282,25				
277	38025,75	39285,75				
278	38029,25	39289,25				
279	38032,75	39292,75				
280	38036,25	39296,25				
281	38039,75	39299,75				
282	38043,25	39303,25				
283	38046,75	39306,75				
284	38050,25	39310,25				
285	38053,75	39313,75				
286	38057,25	39317,25				
287	38060,75	39320,75				
288	38064,25	39324,25				
289	38067,75	39327,75				
290	38071,25	39331,25				
291	38074,75	39334,75				
292	38078,25	39338,25				
293	38081,75	39341,75				
294	38085,25	39345,25				
295	38088,75	39348,75				
296	38092,25	39352,25				
297	38095,75	39355,75				
298	38099,25	39359,25				
299	38102,75	39362,75				
300	38106,25	39366,25				
301	38109,75	39369,75				
302	38113,25	39373,25				
303	38116,75	39376,75				
304	38120,25	39380,25				
305	38123,75	39383,75				
306	38127,25	39387,25				
307	38130,75	39390,75				
308	38134,25	39394,25				
309	38137,75	39397,75				
310	38141,25	39401,25				
311	38144,75	39404,75				
312	38148,25	39408,25				
313	38151,75	39411,75				
314	38155,25	39415,25				
315	38158,75	39418,75				
316	38162,25	39422,25				
317	38165,75	39425,75				
318	38169,25	39429,25				
319	38172,75	39432,75				
320	38176,25	39436,25				

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz		Εύρος Διαύλου: 112 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	37072	38332	37086	38346	37114	38374
2	37100	38360	37142	38402	37226	38486
3	37128	38388	37198	38458	37338	38598
4	37156	38416	37254	38514	37450	38710
5	37184	38444	37310	38570	37562	38822
6	37212	38472	37366	38626	37674	38934
7	37240	38500	37422	38682	37786	39046
8	37268	38528	37478	38738	37898	39158
9	37296	38556	37534	38794	38010	39270
10	37324	38584	37590	38850	38122	39382
11	37352	38612	37646	38906		
12	37380	38640	37702	38962		
13	37408	38668	37758	39018		
14	37436	38696	37814	39074		
15	37464	38724	37870	39130		
16	37492	38752	37926	39186		
17	37520	38780	37982	39242		
18	37548	38808	38038	39298		
19	37576	38836	38094	39354		
20	37604	38864	38150	39410		
21	37632	38892				
22	37660	38920				
23	37688	38948				
24	37716	38976				
25	37744	39004				
26	37772	39032				
27	37800	39060				
28	37828	39088				
29	37856	39116				
30	37884	39144				
31	37912	39172				
32	37940	39200				
33	37968	39228				
34	37996	39256				
35	38024	39284				
36	38052	39312				
37	38080	39340				
38	38108	39368				
39	38136	39396				
40	38164	39424				

Παρατήρηση

Σε συστήματα χαμηλής χωρητικότητας (εύρος διαύλου 3,5 MHz) θα χορηγούνται δικαιώματα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων από την αρχή της ζώνης, όπου αυτό είναι εφικτό.

Β.23. Ζώνη Συχνοτήτων 42 GHz (40,5 – 43,5 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ECC Recommendation (01)04 (**FDD**)
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 42000 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Διαύλου (Duplex Spacing) = 1500 MHz
Επιτρέπεται η χρήση μόνο των διαύλων που αναγράφονται στον πίνακα, ενώ οι υπόλοιποι που προβλέπονται από τη Σύσταση δεσμεύονται για μελλοντική χρήση.

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz		Εύρος Διαύλου: 112 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	X	X	X	X	X	X	X	X	41390	42890
9	X	X	X	X	X	X	X	X	41502	43002
10	X	X	X	X	X	X	X	X	41614	43114
11	X	X	X	X	X	X	X	X	41726	43226
12	X	X	X	X	X	X	X	X	41838	43338
13	X	X	X	X	X	X	X	X		
14	X	X	X	X	X	X	X	X		
15	X	X	X	X	X	X	41362	42862		
16	X	X	X	X	X	X	41418	42918		
17	X	X	X	X	X	X	41474	42974		
18	X	X	X	X	X	X	41530	43030		
19	X	X	X	X	X	X	41586	43086		
20	X	X	X	X	X	X	41642	43142		
21	X	X	X	X	X	X	41698	43198		
22	X	X	X	X	X	X	41754	43254		
23	X	X	X	X	X	X	41810	43310		
24	X	X	X	X	X	X	41866	43366		
25	X	X	X	X	X	X	41922	43422		
26	X	X	X	X	X	X				
27	X	X	X	X	X	X				
28	X	X	X	X	X	X				
29	X	X	X	X	41348	42848				
30	X	X	X	X	41376	42876				
31	X	X	X	X	41404	42904				
32	X	X	X	X	41432	42932				
33	X	X	X	X	41460	42960				
34	X	X	X	X	41488	42988				
35	X	X	X	X	41516	43016				
36	X	X	X	X	41544	43044				
37	X	X	X	X	41572	43072				
38	X	X	X	X	41600	43100				
39	X	X	X	X	41628	43128				
40	X	X	X	X	41656	43156				
41	X	X	X	X	41684	43184				
42	X	X	X	X	41712	43212				
43	X	X	X	X	41740	43240				
44	X	X	X	X	41768	43268				
45	X	X	X	X	41796	43296				
46	X	X	X	X	41824	43324				
47	X	X	X	X	41852	43352				
48	X	X	X	X	41880	43380				
49	X	X	X	X	41908	43408				
50	X	X	X	X	41936	43436				
51	X	X	X	X						
52	X	X	X	X						
53	X	X	X	X						
54	X	X	X	X						
55	X	X	X	X						
56	X	X	X	X						
57	X	X	41341	42841						
58	X	X	41355	42855						
59	X	X	41369	42869						
60	X	X	41383	42883						
61	X	X	41397	42897						

62	X	X	41411	42911						
63	X	X	41425	42925						
64	X	X	41439	42939						
65	X	X	41453	42953						
66	X	X	41467	42967						
67	X	X	41481	42981						
68	X	X	41495	42995						
69	X	X	41509	43009						
70	X	X	41523	43023						
71	X	X	41537	43037						
72	X	X	41551	43051						
73	X	X	41565	43065						
74	X	X	41579	43079						
75	X	X	41593	43093						
76	X	X	41607	43107						
77	X	X	41621	43121						
78	X	X	41635	43135						
79	X	X	41649	43149						
80	X	X	41663	43163						
81	X	X	41677	43177						
82	X	X	41691	43191						
83	X	X	41705	43205						
84	X	X	41719	43219						
85	X	X	41733	43233						
86	X	X	41747	43247						
87	X	X	41761	43261						
88	X	X	41775	43275						
89	X	X	41789	43289						
90	X	X	41803	43303						
91	X	X	41817	43317						
92	X	X	41831	43331						
93	X	X	41845	43345						
94	X	X	41859	43359						
95	X	X	41873	43373						
96	X	X	41887	43387						
97	X	X	41901	43401						
98	X	X	41915	43415						
99	X	X	41929	43429						
100	X	X	41943	43443						
101	X	X	41957	43457						
102	X	X								
103	X	X								
104	X	X								
105	X	X								
106	X	X								
107	X	X								
108	X	X								
109	X	X								
110	X	X								
111	X	X								
112	X	X								
113	41337,5	42837,5								
114	41344,5	42844,5								
115	41351,5	42851,5								
116	41358,5	42858,5								
117	41365,5	42865,5								
118	41372,5	42872,5								
119	41379,5	42879,5								
120	41386,5	42886,5								
121	41393,5	42893,5								
122	41400,5	42900,5								
123	41407,5	42907,5								
124	41414,5	42914,5								
125	41421,5	42921,5								
126	41428,5	42928,5								
127	41435,5	42935,5								
128	41442,5	42942,5								
129	41449,5	42949,5								
130	41456,5	42956,5								
131	41463,5	42963,5								
132	41470,5	42970,5								
133	41477,5	42977,5								
134	41484,5	42984,5								
135	41491,5	42991,5								
136	41498,5	42998,5								
137	41505,5	43005,5								
138	41512,5	43012,5								
139	41519,5	43019,5								

140	41526,5	43026,5								
141	41533,5	43033,5								
142	41540,5	43040,5								
143	41547,5	43047,5								
144	41554,5	43054,5								
145	41561,5	43061,5								
146	41568,5	43068,5								
147	41575,5	43075,5								
148	41582,5	43082,5								
149	41589,5	43089,5								
150	41596,5	43096,5								
151	41603,5	43103,5								
152	41610,5	43110,5								
153	41617,5	43117,5								
154	41624,5	43124,5								
155	41631,5	43131,5								
156	41638,5	43138,5								
157	41645,5	43145,5								
158	41652,5	43152,5								
159	41659,5	43159,5								
160	41666,5	43166,5								
161	41673,5	43173,5								
162	41680,5	43180,5								
163	41687,5	43187,5								
164	41694,5	43194,5								
165	41701,5	43201,5								
166	41708,5	43208,5								
167	41715,5	43215,5								
168	41722,5	43222,5								
169	41729,5	43229,5								
170	41736,5	43236,5								
171	41743,5	43243,5								
172	41750,5	43250,5								
173	41757,5	43257,5								
174	41764,5	43264,5								
175	41771,5	43271,5								
176	41778,5	43278,5								
177	41785,5	43285,5								
178	41792,5	43292,5								
179	41799,5	43299,5								
180	41806,5	43306,5								
181	41813,5	43313,5								
182	41820,5	43320,5								
183	41827,5	43327,5								
184	41834,5	43334,5								
185	41841,5	43341,5								
186	41848,5	43348,5								
187	41855,5	43355,5								
188	41862,5	43362,5								
189	41869,5	43369,5								
190	41876,5	43376,5								
191	41883,5	43383,5								
192	41890,5	43390,5								
193	41897,5	43397,5								
194	41904,5	43404,5								
195	41911,5	43411,5								
196	41918,5	43418,5								
197	41925,5	43425,5								
198	41932,5	43432,5								
199	41939,5	43439,5								
200	41946,5	43446,5								
201	41953,5	43453,5								
202	41960,5	43460,5								

B.24. Ζώνη Συχνοτήτων 55 GHz (55,78 – 57 GHz)

Παραπομπή: CEPT/ERC Recommendation 12-12 Annex B **(FDD)**
Κεντρική Συχνότητα (fo) = 55786 MHz
Διαπόσταση Αμφίδρομου Καναλιού (Duplex Spacing) = 616 MHz

Α/Α	Εύρος Διαύλου: 3,5 MHz		Εύρος Διαύλου: 7 MHz		Εύρος Διαύλου: 14 MHz		Εύρος Διαύλου: 28 MHz		Εύρος Διαύλου: 56 MHz	
	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz	Εμπροσθόδοτος (Forward) MHz	Ανάστροφος (Reverse) MHz
1	55843,75	56459,75	55845,5	56461,5	55849	56465	55856	56472	55870	56486
2	55847,25	56463,25	55852,5	56468,5	55863	56479	55884	56500	55926	56542
3	55850,75	56466,75	55859,5	56475,5	55877	56493	55912	56528	55982	56598
4	55854,25	56470,25	55866,5	56482,5	55891	56507	55940	56556	56038	56654
5	55857,75	56473,75	55873,5	56489,5	55905	56521	55968	56584	56094	56710
6	55861,25	56477,25	55880,5	56496,5	55919	56535	55996	56612	56150	56766
7	55864,75	56480,75	55887,5	56503,5	55933	56549	56024	56640	56206	56822
8	55868,25	56484,25	55894,5	56510,5	55947	56563	56052	56668	56262	56878
9	55871,75	56487,75	55901,5	56517,5	55961	56577	56080	56696	56318	56934
10	55875,25	56491,25	55908,5	56524,5	55975	56591	56108	56724		
11	55878,75	56494,75	55915,5	56531,5	55989	56605	56136	56752		
12	55882,25	56498,25	55922,5	56538,5	56003	56619	56164	56780		
13	55885,75	56501,75	55929,5	56545,5	56017	56633	56192	56808		
14	55889,25	56505,25	55936,5	56552,5	56031	56647	56220	56836		
15	55892,75	56508,75	55943,5	56559,5	56045	56661	56248	56864		
16	55896,25	56512,25	55950,5	56566,5	56059	56675	56276	56892		
17	55899,75	56515,75	55957,5	56573,5	56073	56689	56304	56920		
18	55903,25	56519,25	55964,5	56580,5	56087	56703	56332	56948		
19	55906,75	56522,75	55971,5	56587,5	56101	56717				
20	55910,25	56526,25	55978,5	56594,5	56115	56731				
21	55913,75	56529,75	55985,5	56601,5	56129	56745				
22	55917,25	56533,25	55992,5	56608,5	56143	56759				
23	55920,75	56536,75	55999,5	56615,5	56157	56773				
24	55924,25	56540,25	56006,5	56622,5	56171	56787				
25	55927,75	56543,75	56013,5	56629,5	56185	56801				
26	55931,25	56547,25	56020,5	56636,5	56199	56815				
27	55934,75	56550,75	56027,5	56643,5	56213	56829				
28	55938,25	56554,25	56034,5	56650,5	56227	56843				
29	55941,75	56557,75	56041,5	56657,5	56241	56857				
30	55945,25	56561,25	56048,5	56664,5	56255	56871				
31	55948,75	56564,75	56055,5	56671,5	56269	56885				
32	55952,25	56568,25	56062,5	56678,5	56283	56899				
33	55955,75	56571,75	56069,5	56685,5	56297	56913				
34	55959,25	56575,25	56076,5	56692,5	56311	56927				
35	55962,75	56578,75	56083,5	56699,5	56325	56941				
36	55966,25	56582,25	56090,5	56706,5	56339	56955				
37	55969,75	56585,75	56097,5	56713,5						
38	55973,25	56589,25	56104,5	56720,5						
39	55976,75	56592,75	56111,5	56727,5						
40	55980,25	56596,25	56118,5	56734,5						
41	55983,75	56599,75	56125,5	56741,5						
42	55987,25	56603,25	56132,5	56748,5						
43	55990,75	56606,75	56139,5	56755,5						
44	55994,25	56610,25	56146,5	56762,5						
45	55997,75	56613,75	56153,5	56769,5						
46	56001,25	56617,25	56160,5	56776,5						
47	56004,75	56620,75	56167,5	56783,5						
48	56008,25	56624,25	56174,5	56790,5						
49	56011,75	56627,75	56181,5	56797,5						
50	56015,25	56631,25	56188,5	56804,5						
51	56018,75	56634,75	56195,5	56811,5						
52	56022,25	56638,25	56202,5	56818,5						
53	56025,75	56641,75	56209,5	56825,5						
54	56029,25	56645,25	56216,5	56832,5						
55	56032,75	56648,75	56223,5	56839,5						
56	56036,25	56652,25	56230,5	56846,5						
57	56039,75	56655,75	56237,5	56853,5						
58	56043,25	56659,25	56244,5	56860,5						
59	56046,75	56662,75	56251,5	56867,5						
60	56050,25	56666,25	56258,5	56874,5						
61	56053,75	56669,75	56265,5	56881,5						
62	56057,25	56673,25	56272,5	56888,5						
63	56060,75	56676,75	56279,5	56895,5						
64	56064,25	56680,25	56286,5	56902,5						

65	56067,75	56683,75	56293,5	56909,5						
66	56071,25	56687,25	56300,5	56916,5						
67	56074,75	56690,75	56307,5	56923,5						
68	56078,25	56694,25	56314,5	56930,5						
69	56081,75	56697,75	56321,5	56937,5						
70	56085,25	56701,25	56328,5	56944,5						
71	56088,75	56704,75	56335,5	56951,5						
72	56092,25	56708,25	56342,5	56958,5						
73	56095,75	56711,75								
74	56099,25	56715,25								
75	56102,75	56718,75								
76	56106,25	56722,25								
77	56109,75	56725,75								
78	56113,25	56729,25								
79	56116,75	56732,75								
80	56120,25	56736,25								
81	56123,75	56739,75								
82	56127,25	56743,25								
83	56130,75	56746,75								
84	56134,25	56750,25								
85	56137,75	56753,75								
86	56141,25	56757,25								
87	56144,75	56760,75								
88	56148,25	56764,25								
89	56151,75	56767,75								
90	56155,25	56771,25								
91	56158,75	56774,75								
92	56162,25	56778,25								
93	56165,75	56781,75								
94	56169,25	56785,25								
95	56172,75	56788,75								
96	56176,25	56792,25								
97	56179,75	56795,75								
98	56183,25	56799,25								
99	56186,75	56802,75								
100	56190,25	56806,25								
101	56193,75	56809,75								
102	56197,25	56813,25								
103	56200,75	56816,75								
104	56204,25	56820,25								
105	56207,75	56823,75								
106	56211,25	56827,25								
107	56214,75	56830,75								
108	56218,25	56834,25								
109	56221,75	56837,75								
110	56225,25	56841,25								
111	56228,75	56844,75								
112	56232,25	56848,25								
113	56235,75	56851,75								
114	56239,25	56855,25								
115	56242,75	56858,75								
116	56246,25	56862,25								
117	56249,75	56865,75								
118	56253,25	56869,25								
119	56256,75	56872,75								
120	56260,25	56876,25								
121	56263,75	56879,75								
122	56267,25	56883,25								
123	56270,75	56886,75								
124	56274,25	56890,25								
125	56277,75	56893,75								
126	56281,25	56897,25								
127	56284,75	56900,75								
128	56288,25	56904,25								
129	56291,75	56907,75								
130	56295,25	56911,25								
131	56298,75	56914,75								
132	56302,25	56918,25								
133	56305,75	56921,75								
134	56309,25	56925,25								
135	56312,75	56928,75								
136	56316,25	56932,25								
137	56319,75	56935,75								
138	56323,25	56939,25								
139	56326,75	56942,75								
140	56330,25	56946,25								
141	56333,75	56949,75								
142	56337,25	56953,25								

143	56340,75	56956,75								
144	56344,25	56960,25								

Β.25. Ζώνη Συχνοτήτων 470 MHz – 790 MHz

Αριθμός Διαύλου	Όρια διαύλου (MHz)		Εκχωρούμενη συχνότητα (MHz)
Ζώνη IV			
21	470	478	474
22	478	486	482
23	486	494	490
24	494	502	498
25	502	510	506
26	510	518	514
27	518	526	522
28	526	534	530
29	534	542	538
30	542	550	546
31	550	558	554
32	558	566	562
33	566	574	570
34	574	582	578
Ζώνη V			
35	582	590	586
36	590	598	594
37	598	606	602
38	606	614	610
39	614	622	618
40	622	630	626
41	630	638	634
42	638	646	642
43	646	654	650
44	654	662	658
45	662	670	666
46	670	678	674
47	678	686	682
48	686	694	690
49	694	702	698
50	702	710	706
51	710	718	714
52	718	726	722
53	726	734	730
54	734	742	738

55	742	750	746
56	750	758	754
57	758	766	762
58	766	774	770
59	774	782	778
60	782	790	786

Β.26. (Κενό)

Β.27. Χάρτης επικράτειας με σημειωμένες τις περιοχές απονομής όπως προκύπτουν από το Παράρτημα Β της ΚΥΑ 42800/5-12-2012 (ΦΕΚ 2704/Β/5-10-2012)

Περιοχές Απονομής					
1	EVROS	**13**	AKARNANIKA	**25**	KALAMATA
2	PLAKA	**14**	VOLOS	**26**	SPARTI
3	THASSOS	**15**	LAMIA	**27**	WEST CRETE
4	PAGGAIO	**16**	KARPENISI	**28**	CENTRAL CRETE
5	THESSALONIKI	**17**	AINOS	**29**	EAST CRETE
6	XALKIDIKI	**18**	PATRA	**30**	DODEKANISA
7	FLORINA	**19**	KORINTHOS	**31**	KYKLADES (SFN-1)
8	METAKSAS	**20**	ATTIKI (SFN-1)		KYKLADES (SFN-2)
9	IOANNINA	**21**	ATHINA (SFN-2)	**32**	SAMOS
10	THESPROTIA	**22**	PYRGOS	**33**	LESVOS
11	KERKYRA	**23**	TRIPOLI	**34**	KASTELLORIZO
12	LARISSA	**24**	NAFPLIO		

Β.28. Ειδικές Προβλέψεις για τη Σταθερή Υπηρεσία

Οι κατωτέρω προβλέψεις ισχύουν για τις Ζώνες Συχνοτήτων όπου η Σταθερή Υπηρεσία και η Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία κατανέμονται σε πρωτεύουσα βάση.

Η μέγιστη ισοδύναμη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς (eirp) σταθμών της Σταθερής Υπηρεσίας δεν πρέπει να ξεπερνά τις τιμές του παρακάτω πίνακα. Σε περίπτωση που συμβαίνει αυτό η κατεύθυνση της μέγιστης ακτινοβολίας θα πρέπει να διαχωρίζεται από τη γεωστατική δορυφορική τροχιά τουλάχιστον με τη γωνία που αναφέρεται στον πίνακα, λαμβάνοντας υπόψη την ατμοσφαιρική διάθλαση:

Ζώνη Συχνοτήτων (GHz)	**Τιμή eirp (dBW)**	**Ελάχιστη γωνία διαχωρισμού αναφορικά με τη γεωστατική τροχιά (σε μοίρες) (degrees)**
1–10	+35	2
10–15	+45	1,5
25,25–27,5	+24 (σε οποιαδήποτε ζώνη 1 MHz)	1,5
Πάνω από 15 GHz	+55	Κανένα όριο

Σε περίπτωση που στη Ζώνη Συχνοτήτων 1–10 GHz τα παραπάνω όρια δεν μπορούν να τηρηθούν, η μέγιστη ισοδύναμη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς (eirp) σταθμών της Σταθερής Υπηρεσίας δεν πρέπει να ξεπερνά τις τιμές:

- +47 dBW, σε οποιαδήποτε κατεύθυνση εντός 0,5° της γεωστατικής δορυφορικής τροχιάς ή
- +47 dBW έως +55 dBW, σε γραμμική κλίμακα decibel (8 dB ανά μοίρα), σε οποιαδήποτε κατεύθυνση ανάμεσα 0,5° και 1,5° της γεωστατικής δορυφορικής τροχιάς, λαμβάνοντας υπόψη την ατμοσφαιρική διάθλαση.

Σημειώνεται ότι η μέγιστη ισοτροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς (eirp) σταθμών της Σταθερής Υπηρεσίας δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να ξεπερνά την τιμή **+55 dBW.**

(ΔΚΡ, Άρθρο 21)

Β.29. Ζώνες Συχνοτήτων 2025-2087,5 MHz και 2200-2262,5 MHz

I. 2025-2087,5 MHz

Α/Α	Εύρος 250 kHz	Εύρος 500 kHz	Εύρος 1 MHz
1	2026,25	2027	2028
2	2026,5	2027,5	2029
3	2026,75	2028	2030
4	2027	2028,5	2031
5	2027,25	2029	2032
6	2027,5	2029,5	2033
7	2027,75	2030	2034
8	2028	2030,5	2035
9	2028,25	2031	2036
10	2028,5	2031,5	2037
11	2028,75	2032	2038
12	2029	2032,5	2039
13	2029,25	2033	2040
14	2029,5	2033,5	2041
15	2029,75	2034	2042
16	2030	2034,5	2043
17	2030,25	2035	2044
18	2030,5	2035,5	2045
19	2030,75	2036	2046
20	2031	2036,5	2047
21	2031,25	2037	2048
22	2031,5	2037,5	2049
23	2031,75	2038	2050
24	2032	2038,5	2051
25	2032,25	2039	2052
26	2032,5	2039,5	2053
27	2032,75	2040	2054
28	2033	2040,5	2055
29	2033,25	2041	2056
30	2033,5	2041,5	2057
31	2033,75	2042	2058
32	2034	2042,5	2059
33	2034,25	2043	2060
34	2034,5	2043,5	2061
35	2034,75	2044	2062
36	2035	2044,5	2063
37	2035,25	2045	2064
38	2035,5	2045,5	2065
39	2035,75	2046	2066
40	2036	2046,5	2067
41	2036,25	2047	2068
42	2036,5	2047,5	2069
43	2036,75	2048	2070
44	2037	2048,5	2071
45	2037,25	2049	2072
46	2037,5	2049,5	2073
47	2037,75	2050	2074
48	2038	2050,5	2075
49	2038,25	2051	2076
50	2038,5	2051,5	2077
51	2038,75	2052	2078
52	2039	2052,5	2079
53	2039,25	2053	2080
54	2039,5	2053,5	2081
55	2039,75	2054	2082
56	2040	2054,5	2083

57	2040,25	2055	2084
58	2040,5	2055,5	2085
59	2040,75	2056	2086
60	2041	2056,5	
61	2041,25	2057	
62	2041,5	2057,5	
63	2041,75	2058	
64	2042	2058,5	
65	2042,25	2059	
66	2042,5	2059,5	
67	2042,75	2060	
68	2043	2060,5	
69	2043,25	2061	
70	2043,5	2061,5	
71	2043,75	2062	
72	2044	2062,5	
73	2044,25	2063	
74	2044,5	2063,5	
75	2044,75	2064	
76	2045	2064,5	
77	2045,25	2065	
78	2045,5	2065,5	
79	2045,75	2066	
80	2046	2066,5	
81	2046,25	2067	
82	2046,5	2067,5	
83	2046,75	2068	
84	2047	2068,5	
85	2047,25	2069	
86	2047,5	2069,5	
87	2047,75	2070	
88	2048	2070,5	
89	2048,25	2071	
90	2048,5	2071,5	
91	2048,75	2072	
92	2049	2072,5	
93	2049,25	2073	
94	2049,5	2073,5	
95	2049,75	2074	
96	2050	2074,5	
97	2050,25	2075	
98	2050,5	2075,5	
99	2050,75	2076	
100	2051	2076,5	
101	2051,25	2077	
102	2051,5	2077,5	
103	2051,75	2078	
104	2052	2078,5	
105	2052,25	2079	
106	2052,5	2079,5	
107	2052,75	2080	
108	2053	2080,5	
109	2053,25	2081	
110	2053,5	2081,5	
111	2053,75	2082	
112	2054	2082,5	
113	2054,25	2083	
114	2054,5	2083,5	
115	2054,75	2084	
116	2055	2084,5	
117	2055,25	2085	
118	2055,5	2085,5	

119	2055,75	2086	
120	2056	2086,5	
121	2056,25		
122	2056,5		
123	2056,75		
124	2057		
125	2057,25		
126	2057,5		
127	2057,75		
128	2058		
129	2058,25		
130	2058,5		
131	2058,75		
132	2059		
133	2059,25		
134	2059,5		
135	2059,75		
136	2060		
137	2060,25		
138	2060,5		
139	2060,75		
140	2061		
141	2061,25		
142	2061,5		
143	2061,75		
144	2062		
145	2062,25		
146	2062,5		
147	2062,75		
148	2063		
149	2063,25		
150	2063,5		
151	2063,75		
152	2064		
153	2064,25		
154	2064,5		
155	2064,75		
156	2065		
157	2065,25		
158	2065,5		
159	2065,75		
160	2066		
161	2066,25		
162	2066,5		
163	2066,75		
164	2067		
165	2067,25		
166	2067,5		
167	2067,75		
168	2068		
169	2068,25		
170	2068,5		
171	2068,75		
172	2069		
173	2069,25		
174	2069,5		
175	2069,75		
176	2070		
177	2070,25		
178	2070,5		
179	2070,75		
180	2071		

181	2071,25		
182	2071,5		
183	2071,75		
184	2072		
185	2072,25		
186	2072,5		
187	2072,75		
188	2073		
189	2073,25		
190	2073,5		
191	2073,75		
192	2074		
193	2074,25		
194	2074,5		
195	2074,75		
196	2075		
197	2075,25		
198	2075,5		
199	2075,75		
200	2076		
201	2076,25		
202	2076,5		
203	2076,75		
204	2077		
205	2077,25		
206	2077,5		
207	2077,75		
208	2078		
209	2078,25		
210	2078,5		
211	2078,75		
212	2079		
213	2079,25		
214	2079,5		
215	2079,75		
216	2080		
217	2080,25		
218	2080,5		
219	2080,75		
220	2081		
221	2081,25		
222	2081,5		
223	2081,75		
224	2082		
225	2082,25		
226	2082,5		
227	2082,75		
228	2083		
229	2083,25		
230	2083,5		
231	2083,75		
232	2084		
233	2084,25		
234	2084,5		
235	2084,75		
236	2085		
237	2085,25		
238	2085,5		
239	2085,75		
240	2086		
241	2086,25		
242	2086,5		

II. 2200-2262,5 MHz

A/A	Εύρος 250 kHz	Εύρος 500 kHz	Εύρος 1 MHz
1	2201,25	2202	2203
2	2201,5	2202,5	2204
3	2201,75	2203	2205
4	2202	2203,5	2206
5	2202,25	2204	2207
6	2202,5	2204,5	2208
7	2202,75	2205	2209
8	2203	2205,5	2210
9	2203,25	2206	2211
10	2203,5	2206,5	2212
11	2203,75	2207	2213
12	2204	2207,5	2214
13	2204,25	2208	2215
14	2204,5	2208,5	2216
15	2204,75	2209	2217
16	2205	2209,5	2218
17	2205,25	2210	2219
18	2205,5	2210,5	2220
19	2205,75	2211	2221
20	2206	2211,5	2222
21	2206,25	2212	2223
22	2206,5	2212,5	2224
23	2206,75	2213	2225
24	2207	2213,5	2226
25	2207,25	2214	2227
26	2207,5	2214,5	2228
27	2207,75	2215	2229
28	2208	2215,5	2230
29	2208,25	2216	2231
30	2208,5	2216,5	2232
31	2208,75	2217	2233
32	2209	2217,5	2234
33	2209,25	2218	2235
34	2209,5	2218,5	2236
35	2209,75	2219	2237
36	2210	2219,5	2238
37	2210,25	2220	2239
38	2210,5	2220,5	2240
39	2210,75	2221	2241
40	2211	2221,5	2242
41	2211,25	2222	2243
42	2211,5	2222,5	2244
43	2211,75	2223	2245
44	2212	2223,5	2246
45	2212,25	2224	2247
46	2212,5	2224,5	2248
47	2212,75	2225	2249
48	2213	2225,5	2250
49	2213,25	2226	2251
50	2213,5	2226,5	2252
51	2213,75	2227	2253
52	2214	2227,5	2254
53	2214,25	2228	2255
54	2214,5	2228,5	2256
55	2214,75	2229	2257
56	2215	2229,5	2258

57	2215,25	2230	2259
58	2215,5	2230,5	2260
59	2215,75	2231	2261
60	2216	2231,5	
61	2216,25	2232	
62	2216,5	2232,5	
63	2216,75	2233	
64	2217	2233,5	
65	2217,25	2234	
66	2217,5	2234,5	
67	2217,75	2235	
68	2218	2235,5	
69	2218,25	2236	
70	2218,5	2236,5	
71	2218,75	2237	
72	2219	2237,5	
73	2219,25	2238	
74	2219,5	2238,5	
75	2219,75	2239	
76	2220	2239,5	
77	2220,25	2240	
78	2220,5	2240,5	
79	2220,75	2241	
80	2221	2241,5	
81	2221,25	2242	
82	2221,5	2242,5	
83	2221,75	2243	
84	2222	2243,5	
85	2222,25	2244	
86	2222,5	2244,5	
87	2222,75	2245	
88	2223	2245,5	
89	2223,25	2246	
90	2223,5	2246,5	
91	2223,75	2247	
92	2224	2247,5	
93	2224,25	2248	
94	2224,5	2248,5	
95	2224,75	2249	
96	2225	2249,5	
97	2225,25	2250	
98	2225,5	2250,5	
99	2225,75	2251	
100	2226	2251,5	
101	2226,25	2252	
102	2226,5	2252,5	
103	2226,75	2253	
104	2227	2253,5	
105	2227,25	2254	
106	2227,5	2254,5	
107	2227,75	2255	
108	2228	2255,5	
109	2228,25	2256	
110	2228,5	2256,5	
111	2228,75	2257	
112	2229	2257,5	
113	2229,25	2258	
114	2229,5	2258,5	
115	2229,75	2259	
116	2230	2259,5	
117	2230,25	2260	
118	2230,5	2260,5	

119	2230,75	2261	
120	2231	2261,5	
121	2231,25		
122	2231,5		
123	2231,75		
124	2232		
125	2232,25		
126	2232,5		
127	2232,75		
128	2233		
129	2233,25		
130	2233,5		
131	2233,75		
132	2234		
133	2234,25		
134	2234,5		
135	2234,75		
136	2235		
137	2235,25		
138	2235,5		
139	2235,75		
140	2236		
141	2236,25		
142	2236,5		
143	2236,75		
144	2237		
145	2237,25		
146	2237,5		
147	2237,75		
148	2238		
149	2238,25		
150	2238,5		
151	2238,75		
152	2239		
153	2239,25		
154	2239,5		
155	2239,75		
156	2240		
157	2240,25		
158	2240,5		
159	2240,75		
160	2241		
161	2241,25		
162	2241,5		
163	2241,75		
164	2242		
165	2242,25		
166	2242,5		
167	2242,75		
168	2243		
169	2243,25		
170	2243,5		
171	2243,75		
172	2244		
173	2244,25		
174	2244,5		
175	2244,75		
176	2245		
177	2245,25		
178	2245,5		
179	2245,75		
180	2246		

181	2246,25		
182	2246,5		
183	2246,75		
184	2247		
185	2247,25		
186	2247,5		
187	2247,75		
188	2248		
189	2248,25		
190	2248,5		
191	2248,75		
192	2249		
193	2249,25		
194	2249,5		
195	2249,75		
196	2250		
197	2250,25		
198	2250,5		
199	2250,75		
200	2251		
201	2251,25		
202	2251,5		
203	2251,75		
204	2252		
205	2252,25		
206	2252,5		
207	2252,75		
208	2253		
209	2253,25		
210	2253,5		
211	2253,75		
212	2254		
213	2254,25		
214	2254,5		
215	2254,75		
216	2255		
217	2255,25		
218	2255,5		
219	2255,75		
220	2256		
221	2256,25		
222	2256,5		
223	2256,75		
224	2257		
225	2257,25		
226	2257,5		
227	2257,75		
228	2258		
229	2258,25		
230	2258,5		
231	2258,75		
232	2259		
233	2259,25		
234	2259,5		
235	2259,75		
236	2260		
237	2260,25		
238	2260,5		
239	2260,75		
240	2261		
241	2261,25		
242	2261,5		

Παρατήρηση
Οι ανωτέρω πίνακες αφορούν μόνο μονόδρομες ζεύξεις.
Ο παρών Κανονισμός να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 3 Μαρτίου 2020

Ο Πρόεδρος

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΣΣΕΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Κείμενα προς δημοσίευση: webmaster.et@et.gr
02012410904200148