

Έκδοση: x.x.xxxx

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: x.x.xxxx

Σε ισχύ: μέχρι νεωτέρας

---

**Νομική βάση:**

Άρθρο 96, παράγραφος 1 και άρθρο 97, παράγραφος 2 του νόμου για τις υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών (917/2014).

Κυρώσεις λόγω μη συμμόρφωσης με τον κανονισμό προβλέπονται στα εξής: άρθρο 348, παράγραφος 1 του νόμου για τις υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών (917/2014).

---

**Εφαρμοστέα νομοθεσία της ΕΕ:**

Ο κανονισμός θα κοινοποιηθεί στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή σύμφωνα με την οδηγία (ΕΕ) 2015/1535.

---

**Πληροφορίες για την τροποποίηση:**

Οι τροποποιήσεις του προηγούμενου κανονισμού παρατίθενται ως μέρος του Πίνακα Κατανομής Συχνοτήτων που επισυνάπτεται στον κανονισμό.

Ο παρών κανονισμός καταργεί τον προηγούμενο κανονισμό ραδιοσυχνοτήτων 4 ΑΕ/2024Μ της 16ης Φεβρουαρίου 2024.

---

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ 4 ΑΕ/2025Μ****Πεδίο εφαρμογής**

Ο παρών κανονισμός ισχύει για το φάσμα ραδιοσυχνοτήτων 100 Hz-400 GHz.

Οι ραδιοπομποί που προορίζονται για χρήση με ραδιοσυχνότητες πληρούν τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού όσον αφορά τις συχνότητες μετάδοσης και λήψης, την απόσταση καναλιών, το εύρος ζώνης σήματος, το διάκενο αμφίδρομης λειτουργίας, την ισχύ μετάδοσης και λοιπά παρόμοια χαρακτηριστικά ραδιοκυματικών μέσων (ραδιοδιεπαφή).

Κάθε ηλεκτρικός εξοπλισμός πλην του ραδιοεξοπλισμού που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ραδιοκυμάτων για επιστημονικούς, βιομηχανικούς, ιατρικούς ή άλλους παρόμοιους σκοπούς (εξοπλισμός ISM), μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο στις ραδιοσυχνότητες και υπό τους όρους που καθορίζονται στον παρόντα κανονισμό.

**Αντικείμενο**

Η χρήση του ραδιοφάσματος θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διατάξεις του παρόντος κανονισμού, προκειμένου να διασφαλίζεται η ισότιμη πρόσβαση στο ραδιοφάσμα, καθώς και η αποτελεσματική, αποδοτική και επαρκώς απαλλαγμένη από παρεμβολές χρήση του.

## Ορισμοί

Ο πίνακας κατανομής συχνοτήτων που παρατίθεται στο προσάρτημα περιέχει διατάξεις σχετικά με την κατανομή ραδιοσυχνοτήτων, ζωνών συχνοτήτων και υποζωνών για διαφορετικές χρήσεις. Ο πίνακας κατανομής συχνοτήτων περιλαμβάνει επίσης τις απαιτήσεις ραδιοδιεπαφής που αναφέρονται στο άρθρο 1 και τις ζώνες συχνοτήτων που καθορίζονται για συσκευές ISM και τους όρους χρήσης τους.

## Έναρξη ισχύος

Ο παρών κανονισμός θα τεθεί σε ισχύ την [ημερομηνία] [μήνας] 2025 και θα παραμείνει σε ισχύ μέχρι νεωτέρας.

Ο παρών κανονισμός καταργεί τον κανονισμό του Φινλανδικού Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών με το ίδιο όνομα, της 16ης Φεβρουαρίου 2024 (Φινλανδικός Οργανισμός Μεταφορών και Επικοινωνιών 4 ΑΕ/2024Μ).

Ελσίνκι, [ημέρα] [μήνας] 2025

Όνομα

Επώνυμο

Τίτλος

Όνομα

Επώνυμο

Τίτλος

Παραρτήματα

Τροποποιήσεις του κανονισμού ραδιοσυχνοτήτων

Επαγωγικός εξοπλισμός, εξοπλισμός NMR, συσκευές υπερευρείας ζώνης (UWB), συσκευές μετάδοσης δεδομένων ευρείας ζώνης (WAS/RLAN) 57–71 GHz και ραδιοερασιτεχνικοί πομποί

Πίνακας κατανομής συχνοτήτων

Ορισμοί (Παράρτημα 1 του πίνακα κατανομής συχνοτήτων)

Κατάλογος συντομογραφιών (Παράρτημα 2 του πίνακα κατανομής συχνοτήτων)

Πρότυπα για τον εξοπλισμό PMR (Παράρτημα 3 του πίνακα κατανομής συχνοτήτων)

Πίνακες ναυτιλιακών καναλιών HF (Παράρτημα 4 του πίνακα κατανομής συχνοτήτων)

## Τροποποιήσεις του κανονισμού ραδιοσυχνοτήτων 4 ΑΕ μετά τη 19η Φεβρουαρίου 2024

### Σταθερή υπηρεσία

Εναρμονίστηκαν οι απαιτήσεις των κεραιών ραδιοζεύξης. Στις ζώνες συχνοτήτων κάτω των 10 GHz και 13 GHz, επιτρέπεται η περιβάλλουσα διαγράμματος ακτινοβολίας κλάσης 3 με τον ίδιο τρόπο όπως και σε άλλες ζώνες συχνοτήτων.

Η κατανομή σταθερών υπηρεσιών (ραδιοζεύξεις) αφαιρέθηκε από τη ζώνη συχνοτήτων 3 800-4 200 MHz.

### Κινητή υπηρεσία

Προστέθηκε η κύρια κατανομή κινητής υπηρεσίας στην υποζώνη 3 800-4 200 MHz. Προστέθηκε σχόλιο «Σχέδιο ραδιοσυχνοτήτων (Πίνακας κατανομής συχνοτήτων) υπό προετοιμασία».

Αφαιρέθηκε η ισχύς πομπού και το εύρος ζώνης μετάδοσης από τις υποζώνες που χρησιμοποιούνται για επικοινωνίες ομιλίας επιχειρήσεων (PMR/DMR/dPMR) και από τις υποζώνες «Έλεγχος, συναγερμός, τηλεμετρία, τηλεχειρισμός, μετάδοση δεδομένων», «Αρχές», «Ταξί», «Παροχή ενέργειας» και «Αναλογικό PMR446».

Στις υποζώνες «Έλεγχος, συναγερμός, τηλεμετρία, τηλεχειρισμός, μετάδοση δεδομένων», η ακτινοβολούμενη ισχύς των σταθερών σταθμών άλλαξε από 2 W ERP σε 25 W ERP και ελλείπει ακτινοβολούμενης ισχύος, προστέθηκαν 25 W ERP.

Υποζώνη 167,700-168,550/172,300-173,150 MHz («Χρήση και συντήρηση σιδηροδρομικού δικτύου») άνοιξε για γενική επαγγελματική αμφίδρομη χρήση.

Η «στρατιωτική χρήση» έχει αφαιρεθεί από τις υποζώνες 154,900-155,475 MHz και 155,500-155,825 MHz. Έχει αντικατασταθεί από τον όρο «Ψηφιακός επαγγελματικός PMR (DMR, dPMR)» στην υποζώνη 154,90625-155,46875/150,30625-150,86875 MHz και οι υπόλοιπες υποζώνες έχουν εκχωρηθεί για επαγγελματική χρήση με την παρατήρηση «Σχέδιο ραδιοσυχνοτήτων (Πίνακας κατανομής συχνοτήτων) υπό προετοιμασία».

Η κύρια χρήση «Κινητής υπηρεσίας» της ζώνης συχνοτήτων 150,050-154,000 MHz έχει μετατραπεί σε κύρια χρήση «Χερσαίας κινητής υπηρεσίας».

Η σημείωση «EPIRB, ραδιοφάροι ένδειξης θέσης και ραδιοτηλέφωνα έκτακτης ανάγκης» και η αναφορά στο πρότυπο «EN 300 152» αφαιρέθηκαν από τα 243 MHz.

Άλλαξε ο αριθμός του παραρτήματος «Πρότυπα εξοπλισμού PMR» του πίνακα κατανομής συχνότητας από 1 σε 3.

### Ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία

Το προσάρτημα 4 του πίνακα κατανομής συχνότητας, «Πίνακες ναυτιλιακών καναλιών HF», περιέχει επικαιροποιημένες πληροφορίες συχνότητας και χρήσης για τα κανάλια ζώνης συχνοτήτων HF σκαφών και παράκτιων ραδιοσταθμών.

### Δορυφορική υπηρεσία

Άνοιξαν οι υποζώνες 9 200-9 300 MHz και 9 900-10 000 MHz στη ζώνη συχνοτήτων 8 500-10 000 MHz για την κύρια δορυφορική υπηρεσία εξερεύνησης της Γης.

Προστέθηκε επίσης μια νέα δευτερεύουσα δορυφορική υπηρεσία εξερεύνησης της Γης στη ζώνη συχνοτήτων 8 500-10 000 MHz και άνοιξε η υποζώνη 9 800-9 900 MHz.

Προστέθηκε μια νέα βασική δορυφορική υπηρεσία εξερεύνησης της Γης στη ζώνη συχνοτήτων 10 000-10 450 GHz και άνοιξε η υποζώνη 10 000-10 400 GHz.

Σε κάθε μία από τις προαναφερθείσες υποζώνες προστέθηκε σχόλιο σχετικά με τους όρους των κανονισμών ραδιοεπικοινωνιών της ITU (υποσημειώσεις) για την εν λόγω υποζώνη.

### Ραδιοερασιτεχνία

Προστέθηκαν κανάλια σταθμών ραδιοφωνικών αναμεταδοτών εύρους 25 kHz στην υποζώνη 433,075-433,150 MHz/438,075-438,150 MHz.

Προστέθηκε μια σημείωση σε όλες τις υποζώνες των ερασιτεχνικών ραδιοφωνικών αναμεταδοτών ότι οι συχνότητες που αναφέρονται σε αυτήν την υποζώνη είναι οι κεντρικές συχνότητες των ακραίων καναλιών αυτής της υποζώνης.

## **Ραδιοπομποί μικρής εμβέλειας**

Το προσάρτημα «Επαγωγικός εξοπλισμός, εξοπλισμός NMR, συσκευές υπερευρείας ζώνης (UWB), συσκευές μετάδοσης δεδομένων ευρείας ζώνης (WAS/RLAN) στα 57-71 GHz και ραδιοερασιτεχνικοί πομποί» του κανονισμού επικαιροποιήθηκε όσον αφορά τον εξοπλισμό UWB ώστε να ευθυγραμμιστεί με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/785 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τον εξοπλισμό που χρησιμοποιεί τεχνολογία υπερευρείας ζώνης, το οποίο συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2024/1467.

## **Στρατιωτική χρήση**

Προστέθηκε ένα σχόλιο στην υποζώνη 1 350-1 375 MHz· «Επίσης στρατιωτική χρήση στην περιοχή Inari.»

## Επαγωγικός εξοπλισμός, εξοπλισμός NMR, συσκευές υπερευρείας ζώνης (UWB), συσκευές μετάδοσης δεδομένων ευρείας ζώνης (WAS/RLAN) 57-71 GHz και ραδιοερασιτεχνικοί πομποί

### 1 Επαγωγικός εξοπλισμός

Οι ζώνες συχνοτήτων στην περιοχή συχνοτήτων των 100 Hz-30 MHz που συνήθως εκχωρούνται σε επαγωγικό εξοπλισμό στην Ευρώπη, απαριθμούνται στη σύσταση ECC ERC/REC 70-03 σχετικά με τη χρήση συσκευών μικρής εμβέλειας (<https://cept.org/eco/>). Ο επαγωγικός εξοπλισμός σύμφωνα με τη σύσταση ERC/REC 70-03 και την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180 της Επιτροπής μπορεί να χρησιμοποιείται στη Φινλανδία. Επίσης στη Φινλανδία δεν περιορίζεται η χρήση άλλου επαγωγικού εξοπλισμού που πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 300 330 ή άλλου παρόμοιου ευρωπαϊκού εναρμονισμένου προτύπου για τον επαγωγικό εξοπλισμό και του οποίου η συμμόρφωση έχει επαληθευτεί σύμφωνα με το άρθρο 255 του νόμου για τις υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών. Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.

### 2 Εξοπλισμός πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR)

Ενθυλακωμένος εξοπλισμός πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού στην περιοχή συχνοτήτων 9 kHz-130 MHz σύμφωνα με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180 της Επιτροπής. Ο εξοπλισμός NMR μπορεί να χρησιμοποιηθεί, για παράδειγμα, για τη μελέτη των ιδιοτήτων των υλικών. Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.

### 3 Συσκευές υπερευρείας ζώνης (UWB) και συσκευές μετάδοσης δεδομένων ευρείας ζώνης (WAS/RLAN) 57-71 GHz

#### 3.1 Γενική χρήση UWB

| Ζώνη συχνοτήτων            | Όροι χρήσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,1-4,8 GHz<br>6,0-9,0 GHz | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Απόφαση ECC/DEC/(06)04 της ECC.<br>Πρότυπο EN 302 065 κατά περίπτωση.<br>Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/785 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, συμπληρωμένη με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2024/1467. |

#### 3.2 Συστήματα εντοπισμού θέσης τύπου 1 (LT1)

| Ζώνη συχνοτήτων | Όροι χρήσης                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6,0-9,0 GHz     | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών. |

Απόφαση ECC/DEC/(06)04 της ECC.  
 Πρότυπο EN 302 065 κατά περίπτωση.  
 Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/785 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,  
 συμπληρωμένη με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2024/1467.

### 3.3 Εξοπλισμός UWB εγκατεστημένος σε μηχανοκίνητα και σιδηροδρομικά οχήματα

#### 3.3.1 Γενική χρήση

| Ζώνη συχνοτήτων            | Όροι χρήσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,1-4,8 GHz<br>6,0-9,0 GHz | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Απόφαση ECC/DEC/(06)04 της ECC.<br>Πρότυπο EN 302 065 κατά περίπτωση.<br>Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/785 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,<br>συμπληρωμένη με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2024/1467. |

#### 3.3.2 Ειδικά συστήματα πρόσβασης οχημάτων

| Ζώνη συχνοτήτων            | Όροι χρήσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,8-4,2 GHz<br>6,0-8,5 GHz | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Απόφαση ECC/DEC/(06)04 της ECC.<br>Πρότυπο EN 302 065 κατά περίπτωση.<br>Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/785 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,<br>συμπληρωμένη με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2024/1467. |

#### 3.3.3 Άλλες εφαρμογές οχημάτων, συμπεριλαμβανομένων των εφαρμογών που περιλαμβάνουν επικοινωνίες υποδομής προς όχημα και οχήματος προς όχημα

| Ζώνη συχνοτήτων | Όροι χρήσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6,0-8,5 GHz     | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Απόφαση ECC/DEC/(06)04 της ECC.<br>Πρότυπο EN 302 065 κατά περίπτωση.<br>Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/785 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,<br>συμπληρωμένη με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2024/1467. |

### 3.4 Ειδικές εφαρμογές ραδιοπροσδιορισμού, εντοπισμού θέσης, ιχνηλάτησης και απόκτησης δεδομένων στη ζώνη των 6,0-8,5 GHz

#### 3.4.1 Ειδικές εφαρμογές που περιλαμβάνουν σταθερές υπαίθριες εγκαταστάσεις

| Ζώνη συχνοτήτων | Όροι χρήσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6,0-8,5 GHz     | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Απόφαση ECC/DEC/(06)04 της ECC.<br>Πρότυπο EN 302 065 κατά περίπτωση.<br>Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/785 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής,<br>συμπληρωμένη με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2024/1467. |

#### 3.4.2 Ειδικές εφαρμογές που περιλαμβάνουν ενισχυμένες συσκευές εσωτερικού χώρου

| Ζώνη συχνοτήτων | Όροι χρήσης |
|-----------------|-------------|
|-----------------|-------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6,0–8,5 GHz | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Απόφαση ECC/DEC/(06)04 της ECC.<br>Πρότυπο EN 302 065 κατά περίπτωση.<br>Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/785 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, συμπληρωμένη με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2024/1467. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.5 Εξοπλισμός UWB σε αεροσκάφη

| Ζώνη συχνοτήτων | Όροι χρήσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6,0–8,5 GHz     | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Απόφαση ECC/DEC/(06)04 της ECC.<br>Πρότυπο EN 302 065 κατά περίπτωση.<br>Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/785 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, συμπληρωμένη με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2024/1467. |

### 3.6 Συσκευές ανίχνευσης υλικών που χρησιμοποιούν τεχνολογία UWB

| Ζώνη συχνοτήτων | Όροι χρήσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2–9,0 GHz     | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Απόφαση ECC/DEC/(07)01 της ECC.<br>Πρότυπο EN 302 065 κατά περίπτωση.<br>Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2019/785 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, συμπληρωμένη με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2024/1467. |

### 3.7 Ραντάρ μέτρησης επιπέδου δεξαμενών

| Ζώνη συχνοτήτων | Όροι χρήσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,5–7,0 GHz     | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ραντάρ για τη μέτρηση του ύψους της επιφάνειας δεξαμενής.<br>Φασματική πυκνότητα ισχύος εκτός της δεξαμενής $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Ακτινοβολούμενη ισχύς στο εσωτερικό του περιέκτη $\leq +24$ dBm EIRP.<br>Πρότυπο EN 302 372.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180. |
| 8,5–10,6 GHz    | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ραντάρ για τη μέτρηση του ύψους της επιφάνειας δεξαμενής.<br>Φασματική πυκνότητα ισχύος εκτός της δεξαμενής $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Ακτινοβολούμενη ισχύς στο εσωτερικό του περιέκτη $\leq +30$ dBm EIRP.<br>Πρότυπο EN 302 372.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180. |
| 24,05–27,00 GHz | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ραντάρ για τη μέτρηση του ύψους της επιφάνειας δεξαμενής.<br>Φασματική πυκνότητα ισχύος εκτός της δεξαμενής $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Ακτινοβολούμενη ισχύς εντός της δεξαμενής $\leq +43$ dBm EIRP.<br>Πρότυπο EN 302 372.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία                                                               |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 57-64 GHz | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ραντάρ για τη μέτρηση του ύψους της επιφάνειας δεξαμενής.<br>Φασματική πυκνότητα ισχύος εκτός της δεξαμενής $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Ακτινοβολούμενη ισχύς εντός της δεξαμενής $\leq +43$ dBm EIRP.<br>Πρότυπο EN 302 372.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180. |
| 75-85 GHz | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ραντάρ για τη μέτρηση του ύψους της επιφάνειας δεξαμενής.<br>Φασματική πυκνότητα ισχύος εκτός δεξαμενής $\leq -41,3$ dBm/MHz EIRP. Ακτινοβολούμενη ισχύς εντός της δεξαμενής $\leq +43$ dBm EIRP.<br>Πρότυπο EN 302 372.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180.     |

### 3.8 Ραντάρ ανίχνευσης στάθμης

| Ζώνη συχνοτήτων | Όροι χρήσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6,0-8,5 GHz     | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ραντάρ ανίχνευσης στάθμης.<br>Πρότυπο EN 302 729.<br>Απόφαση ECC/DEC/(11)02 της ECC.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180. |
| 24,05-26,50 GHz | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ραντάρ ανίχνευσης στάθμης.<br>Πρότυπο EN 302 729.<br>Απόφαση ECC/DEC/(11)02 της ECC.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180. |
| 57-64 GHz       | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ραντάρ ανίχνευσης στάθμης.<br>Πρότυπο EN 302 729.<br>Απόφαση ECC/DEC/(11)02 της ECC.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180. |
| 75-85 GHz       | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ραντάρ ανίχνευσης στάθμης.<br>Πρότυπο EN 302 729.<br>Απόφαση ECC/DEC/(11)02 της ECC.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180. |

### 3.9 Εξοπλισμός GPR/WPR

| Ζώνη συχνοτήτων | Όροι χρήσης                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30-12 400 MHz   | Εξοπλισμός GPR/WPR που προορίζεται για επαγγελματική χρήση σύμφωνα με την απόφαση ECC/DEC/(06)08. |

|  |                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Πρότυπο EN 302 066. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.10 Εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων ευρείας ζώνης (WAS/RLAN) 57-71 GHz

| Ζώνη συχνοτήτων | Όροι χρήσης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 57-71 GHz       | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ακτινοβολούμενη ισχύς $\leq 40$ dBm EIRP, φασματική πυκνότητα ισχύος της μετάδοσης $\leq 23$ dBm/MHz EIRP. Δεν επιτρέπονται οι σταθερές εγκαταστάσεις εξωτερικού χώρου.<br>Πρότυπο EN 302 567.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180.      |
| 57-71 GHz       | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ακτινοβολούμενη ισχύς $\leq 40$ dBm EIRP, πυκνότητα ισχύος του φάσματος εκπομπής $\leq 23$ dBm/MHz EIRP και ισχύς εκπομπής $\leq 27$ dBm.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180.                                                           |
| 57-71 GHz       | Εξοπλισμοί που απαλλάσσονται από την υποχρέωση έκδοσης άδειας, πρβλ. καθορισμός απαιτήσεων 15 του Οργανισμού Μεταφορών και Επικοινωνιών.<br>Ακτινοβολούμενη ισχύς $\leq 55$ dBm EIRP, πυκνότητα ισχύος του φάσματος εκπομπής $\leq 38$ dBm/MHz EIRP και απολαβή κεραίας εκπομπής τουλάχιστον 30 dBi.<br>Μόνο εξωτερικές σταθερές εγκαταστάσεις.<br>Απόφαση 2006/771/EK της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία συμπληρώθηκε με την εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2022/180. |

### 3.11 Ραδιοερασιτεχνικοί πομποί

Εάν υπάρχουν εύλογοι λόγοι για αυτό, μια άδεια λειτουργίας ραδιοδέκτη μπορεί να δίνει το δικαίωμα σε ραδιοερασιτέχνη γενικής κατηγορίας να χρησιμοποιεί μεγαλύτερη ισχύ σε ζώνη συχνότητας που προορίζεται για ερασιτεχνική ραδιοεπικοινωνία από αυτή που καθορίζεται στον πίνακα κατανομής συχνοτήτων, για σκοπούς ελέγχου. Οι όροι χορήγησης ραδιοερασιτεχνικής άδειας μπορούν επίσης να αποκλίνουν από όσα ορίζονται στον πίνακα κατανομής συχνοτήτων και τις λοιπές κανονιστικές ρυθμίσεις για τη χρήση πομπών για ραδιοερασιτέχνες.

## ΟΡΙΣΜΟΙ

---

### Ζώνη συχνοτήτων. Χρήση στη Φινλανδία

Ζώνη συχνοτήτων και τύπος υπηρεσίας που χρησιμοποιείται ή σχεδιάζεται να χρησιμοποιηθεί. Οι ζώνες συχνοτήτων και οι υπηρεσίες βασίζονται στους κανονισμούς ραδιοεπικοινωνιών και στον ευρωπαϊκό πίνακα κατανομής συχνοτήτων (Έκθεση 25 του ΕΣΕ).

Στον πίνακα κατανομής συχνοτήτων, οι πρωτογενείς υπηρεσίες γράφονται με κεφαλαία γράμματα (π.χ. KINHTEH) και οι δευτερεύουσες υπηρεσίες γράφονται με πεζούς χαρακτήρες (π.χ. Κινητή).

### Υποζώνη, εύρος και χρήση της

Υποζώνες, εύρος και χρήση τους. Στην κινητή και τη σταθερή υπηρεσία, οι κεντρικές συχνότητες των ακραίων καναλιών είναι τα χαμηλότερα και τα υψηλότερα όρια της υποζώνης. Σε άλλες υπηρεσίες, τα όρια της υποζώνης είναι τα όρια για την καθορισμένη χρήση.

### Κατάσταση λειτουργίας

Η κατάσταση λειτουργίας μιας υποζώνης είναι μονόδρομη (χρησιμοποιείται μία συχνότητα) ή αμφίδρομη (χρησιμοποιούνται δύο συχνότητες).

### Κατηγορία σταθμού

Οι κατηγορίες των σταθμών βασίζονται στους κανονισμούς ραδιοεπικοινωνιών. Στην επίγεια κινητή υπηρεσία, η κατηγορία σταθμού του σταθμού βάσης είναι βάση δεδομένων (FB), για παράδειγμα.

### Κατεύθυνση μετάδοσης

Καθορίζει την κατεύθυνση εκπομπής, δηλαδή εάν η συχνότητα χρησιμοποιείται για την εκπομπή (TX) ή τη λήψη (RX) ή και τα δύο (TXRX).

### Εύρος καναλιού

Υποδεικνύει τον διαχωρισμό συχνοτήτων μεταξύ των κεντρικών συχνοτήτων παρακείμενων καναλιών.

### Εύρος ζώνης εκπομπής

Δείχνει το εύρος της ζώνης που επιτρέπεται για μετάδοση (απαραίτητο εύρος ζώνης).

### Κατηγορία εκπομπής

Η κατηγορία εκπομπής καθορίζει, για παράδειγμα, τον τύπο διαμόρφωσης και τον τύπο πληροφοριών προς μετάδοση.

### Αμφίδρομος διαχωρισμός και συζευγμένη ζώνη

Η συχνότητα συζευγμένης ζώνης διαχωρίζεται από την αμφίδρομη απόσταση σε άνω ζώνη (+) ή σε κάτω ζώνη (–) που καθορίζεται στον πίνακα κατανομής συχνότητας.

### Βασικός τύπος

Παρέχει πληροφορίες για τις βασικές ιδιότητες της συσκευής ραδιοζεύξης (για παράδειγμα DRS 34/18000 = ικανότητα 34 Mbit/s, ζώνη συχνοτήτων 18000 MHz ή FM 4/419 = τύπος διαμόρφωσης FM, ικανότητα 4 καναλιών ομιλίας και ζώνη συχνοτήτων 419 MHz).

### Ακτινοβολούμενη ισχύς

Η ακτινοβολούμενη ισχύς ενός ραδιοπομπού είναι το άθροισμα της ισχύος του πομπού και του κέρδους της κεραίας μείον την εξασθένηση των γραμμών μετάδοσης. Η μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς εκφράζεται ως μονάδες W ERP σε σύγκριση με την διπολική κεραία (κέρδος dBd) ή ως μονάδες W EIRP σε σύγκριση με την ισοτροπική κεραία (κέρδος dBi).

## Κανονισμοί ραδιοεπικοινωνιών, RR

Το υποχρεωτικό (δεσμευτικό) παράρτημα του Καταστατικού Χάρτη και της Σύμβασης της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών [κανονισμοί ραδιοεπικοινωνιών της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών (ITU)].

### Κύκλος λειτουργίας

**Ο κύκλος λειτουργίας ορίζεται ως η αναλογία του μέγιστου χρόνου «ενεργοποίησης» του πομπού σε σχέση με μια περίοδο μίας ώρας.**

Εάν η μέγιστη ισχύς εξόδου δεν καθορίζεται για τον πομπό της ραδιοζεύξης, ισχύει η τιμή που προβλέπεται στην αναφορά στο πρότυπο. Η πρότυπη αναφορά στο φάκελο διαγράμματος ακτινοβολίας μιας κεραίας ραδιοζεύξης ορίζει την απαιτούμενη μέγιστη εξασθένιση πλευρικών λοβών, η οποία μπορεί να χαλαρώσει ανάλογα με το λειτουργικό περιβάλλον της ραδιοζεύξης.

### Παραπομπές σε πρότυπα

Οι παραπομπές σε πρότυπα προορίζονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και δεν καθορίζουν υποχρεωτικές απαιτήσεις για τη διάθεση εξοπλισμού στην αγορά. Όταν υπάρχουν παραπομπές σε πρότυπα ή άλλες συγκρίσιμες προδιαγραφές στο σχέδιο ραδιοσυχνοτήτων, αυτό σημαίνει ότι έχουν χρησιμοποιηθεί ως παραδοχές για τις επιδόσεις εξοπλισμού σε ανάλυση παρεμβολών που αφορά νέα εκχώρηση συχνοτήτων ή ως τεχνική βάση για μελέτες συμβατότητας μεταξύ διαφορετικών υπηρεσιών ραδιοεπικοινωνιών ή ως τεχνική βάση για συμφωνίες συντονισμού με άλλες χώρες. Σε ορισμένες περιπτώσεις, οι αναφορές σε πρότυπα μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για τον καθορισμό μιας διαδικασίας πρόσβασης σε κανάλια, η χρήση της οποίας αποτελεί προϋπόθεση για τη χρήση ορισμένων ζωνών συχνοτήτων.

Οι παραπομπές σε πρότυπα δεν καθορίζουν την έκδοση του προτύπου. Ως παραπομπή νοείται η τελευταία έκδοση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

**LYHENNELUETTELO / TABELL ÖVER FÖRKORTNINGAR / ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΩΝ**

| <b>Termi / Όρος</b> | <b>Selite / Förklaring / Ορισμός</b>                                                                                                                                                                      |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADS-B               | Αυτόματη εξαρτημένη επιτήρηση-Εκπομπή                                                                                                                                                                     |
| AVI                 | Automatic Vehicle Identification                                                                                                                                                                          |
| BFWA                | Ευρυζωνική σταθερή ασύρματη πρόσβαση                                                                                                                                                                      |
| CENELEC             | European Committee for Electrotechnical Standardization                                                                                                                                                   |
| CEPT                | The European Conference of Postal and Telecommunications Administration                                                                                                                                   |
| DAB                 | Digital Audio Broadcasting                                                                                                                                                                                |
| DEC                 | Απόφαση                                                                                                                                                                                                   |
| DECT                | Digital European Cordless Telecommunication system                                                                                                                                                        |
| DGPS                | Differential GPS                                                                                                                                                                                          |
| DME                 | Distance Measuring Equipment                                                                                                                                                                              |
| DSC                 | Digital Selective Calling                                                                                                                                                                                 |
| EC                  | Ευρωπαϊκή Επιτροπή                                                                                                                                                                                        |
| ECA                 | European Common Allocation                                                                                                                                                                                |
| ECC                 | Electronic Communications Committee                                                                                                                                                                       |
| EG                  | Europeiska kommissionen                                                                                                                                                                                   |
| EIRP                | Ισοδύναμη ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύς                                                                                                                                                                  |
| EN xxx              | Ευρωπαϊκό πρότυπο xxx πρότυπα                                                                                                                                                                             |
| ENG/OB              | Electronic News Gathering/Outside Broadcasting                                                                                                                                                            |
| EPIRB               | Emergency Position-Indicating RadioBeacon                                                                                                                                                                 |
| ERC                 | European Radiocommunications Committee                                                                                                                                                                    |
| ERP                 | Ισοδύναμη ακτινοβολούμενη ισχύς                                                                                                                                                                           |
| ETSI                | European Telecommunications Standards Institute                                                                                                                                                           |
| EY                  | Euroopan yhteisö / Europeiska gemenskapen / Ευρωπαϊκή Κοινότητα                                                                                                                                           |
| EE                  | Euroopan unioni / Europeiska unionen / Ευρωπαϊκή Ένωση                                                                                                                                                    |
| FM                  | Frequency Modulation                                                                                                                                                                                      |
| FWA                 | Fixed Wireless Access                                                                                                                                                                                     |
| FWS                 | Fixed Wireless Systems                                                                                                                                                                                    |
| GBAS                | Ground Based Augmentation System                                                                                                                                                                          |
| GMDSS               | Global Maritime Distress and safety System                                                                                                                                                                |
| GPS                 | Παγκόσμιο Σύστημα Εντοπισμού Θέσης                                                                                                                                                                        |
| HEST                | High EIRP Satellite Terminals                                                                                                                                                                             |
| HDFSS               | High Density Fixed Satellite Service                                                                                                                                                                      |
| IALA                | International Association of Lighthouse Authorities                                                                                                                                                       |
| ILS                 | Σύστημα ενόργανης προσγείωσης                                                                                                                                                                             |
| IMT-2000            | International Mobile Telecommunications                                                                                                                                                                   |
| ISM                 | Industrial, Scientific and Medical applications                                                                                                                                                           |
| ITU-R               | Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών - Τομέας ραδιοεπικοινωνιών                                                                                                                                                  |
| LA                  | AM/DSB CB                                                                                                                                                                                                 |
| LEST                | Low EIRP Satellite Terminals                                                                                                                                                                              |
| LR                  | Radiolocation Land Station                                                                                                                                                                                |
| MLS                 | Microwave Landing System                                                                                                                                                                                  |
| MVDS                | Multipoint Video Distribution System                                                                                                                                                                      |
| MWS                 | Multimedia Wireless Systems                                                                                                                                                                               |
| NDB                 | Μη κατευθυντικός ραδιοφάρος                                                                                                                                                                               |
| NMT                 | Nordic Mobile Telephone                                                                                                                                                                                   |
| OB                  | Outside Broadcasting                                                                                                                                                                                      |
| OR                  | Off-Route                                                                                                                                                                                                 |
| PMR                 | Κινητό ραδιοσύστημα επαγγελματικής/ιδιωτικής χρήσης                                                                                                                                                       |
| R                   | Route                                                                                                                                                                                                     |
| REC                 | Σύσταση                                                                                                                                                                                                   |
| RES                 | Ανάλυση                                                                                                                                                                                                   |
| RHA68               | Harrastuskäyttöön varatut kanavat taajuusalueella 68-72 MHz / Fritidsbruk reserverade kanaler inom frekvensbandet 68-72 MHz / Κανάλια στη ζώνη συχνοτήτων 68-72 MHz που προορίζονται για ψυχαγωγική χρήση |
| RLAN                | Radio Local Area Network                                                                                                                                                                                  |
| RR                  | Radio Regulations                                                                                                                                                                                         |
| RR AP30B            | Appendix 30B of the ITU Radio Regulations                                                                                                                                                                 |
| RTTT                | Συστήματα τηλεπληροφορικής οδικών μεταφορών και οδικής κυκλοφορίας                                                                                                                                        |
| SAR                 | Search And Rescue, Synthetic Aperture Radar                                                                                                                                                               |
| SRD                 | Short Range Devices                                                                                                                                                                                       |

|                     |                                                                                                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SRR                 | Ραντάρ μικρής εμβέλειας                                                                                                                   |
| <b>Termi / Όρος</b> | <b>Selite / Förklaring / Ορισμός</b>                                                                                                      |
| SSR                 | Secondary Surveillance Radar                                                                                                              |
| TETRA               | Terrestrial Trunked Radio                                                                                                                 |
| TRAFICOM            | Liikenne- ja viestintävirasto Traficom / Transport- och kommunikationsverket Traficom / Φινλανδικός Οργανισμός Μεταφορών και Επικοινωνιών |
| TV                  | Television                                                                                                                                |
| UWB                 | Ultra Wideband                                                                                                                            |
| VDL                 | Σύνδεσμος ζεύξης δεδομένων VHF                                                                                                            |
| VIRVE               | Viranomaisverkko / Myndigheternas radionät / Δίκτυο Δημόσιας Αρχής της Φινλανδίας, δίκτυο υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης                      |
| VLBI                | Very Long Baseline Interferometry                                                                                                         |
| WLAN                | Wireless Local Area Network                                                                                                               |
| WLL                 | Wireless Local Loop                                                                                                                       |
| VOR                 | VHF Omnidirectional Radio Range                                                                                                           |

## ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΙΑ ΤΑ ΚΙΝΗΤΑ ΡΑΔΙΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ (PMR)

---

Οι παραπομπές σε πρότυπα προορίζονται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και δεν καθορίζουν υποχρεωτικές απαιτήσεις για τη διάθεση εξοπλισμού στην αγορά. Όταν υπάρχουν παραπομπές σε πρότυπα ή άλλες συγκρίσιμες προδιαγραφές στο σχέδιο ραδιοσυχνοτήτων, αυτό σημαίνει ότι έχουν χρησιμοποιηθεί ως παραδοχές για τις επιδόσεις εξοπλισμού σε ανάλυση παρεμβολών που αφορά νέα εκχώρηση συχνοτήτων ή ως τεχνική βάση για μελέτες συμβατότητας μεταξύ διαφορετικών υπηρεσιών ραδιοεπικοινωνιών ή ως τεχνική βάση για συμφωνίες συντονισμού με άλλες χώρες. Σε ορισμένες περιπτώσεις, οι αναφορές σε πρότυπα μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για τον καθορισμό μιας διαδικασίας πρόσβασης σε κανάλια, η χρήση της οποίας αποτελεί προϋπόθεση για τη χρήση ορισμένων ζωνών συχνοτήτων.

Οι παραπομπές σε πρότυπα δεν καθορίζουν την έκδοση του προτύπου. Ως παραπομπή νοείται η τελευταία έκδοση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### 1. Ραδιοτηλέφωνα μόνο για αναλογική μετάδοση ομιλίας

- 1.1 Ραδιοτηλεφωνικοί σταθμοί βάσης  
Πρότυπο EN 300 086  
Συσκευές που διαθέτουν επιλεκτική κλήση: Πρότυπο EN 300 219
- 1.2 Ραδιοτηλέφωνα εγκατεστημένα σε οχήματα  
Πρότυπο EN 300 086  
Συσκευές που διαθέτουν επιλεκτική κλήση: Πρότυπο EN 300 219
- 1.3 Φορητά ραδιοτηλέφωνα
  - α) Εξοπλισμός με βύσμα κεραίας  
Πρότυπο EN 300 086  
Συσκευές που διαθέτουν επιλεκτική κλήση: Πρότυπο EN 300 219
  - β) Εξοπλισμός με ενσωματωμένη κεραία  
Πρότυπο EN 300 296  
Συσκευές που διαθέτουν επιλεκτική κλήση: Πρότυπο EN 300 341

### 2. Ραδιοτηλέφωνα για μετάδοση ομιλίας και/ή δεδομένων

- 2.1 Ραδιοτηλεφωνικοί σταθμοί βάσης
  - α) διαστήματα μεταξύ καναλιών  $\geq 25$  kHz:  
Πρότυπο EN 300 394-1  
Πρότυπο EN 302 561
  - β) διαστήματα μεταξύ καναλιών 25 kHz ή 12,5 kHz:  
Πρότυπο EN 300 113
  - γ) διαστήματα μεταξύ καναλιών  $\leq 10$  kHz:  
Πρότυπο EN 301 166
- 2.2 Ραδιοτηλέφωνα εγκατεστημένα σε οχήματα
  - α) διαστήματα μεταξύ καναλιών  $\geq 25$  kHz:  
Πρότυπο EN 300 394-1  
Πρότυπο EN 302 561
  - β) διαστήματα μεταξύ καναλιών 25 kHz ή 12,5 kHz:  
Πρότυπο EN 300 113
  - γ) διαστήματα μεταξύ καναλιών  $\leq 10$  kHz:  
Πρότυπο EN 301 166

### 2.3 Φορητά ραδιοτηλέφωνα

- α) διαστήματα μεταξύ καναλιών  $\geq 25$  kHz:  
Πρότυπο EN 300 394-1  
Πρότυπο EN 302 561
- β) διαστήματα μεταξύ καναλιών 25 kHz ή 12,5 kHz:  
Συσκευές με σύνδεσμο κεραίας: Πρότυπο EN 300 113  
Συσκευές με ενσωματωμένη κεραία: Πρότυπο EN 300 390
- γ) διαστήματα μεταξύ καναλιών  $\leq 10$  kHz:  
Πρότυπο EN 301 166

## 3. Εξοπλισμός τηλεχειρισμού και τηλεμετρίας και συστήματα μετάδοσης δεδομένων

### 3.1 Πρότυπο EN 300 220 ή EN 302 561 με τις ακόλουθες προδιαγραφές:

Τα πρότυπα αυτά ισχύουν για εξοπλισμό με ισχύ εκπομπής μικρότερη από 0,5 W στις ζώνες συχνοτήτων 29,810–29,940 MHz και 161,4125–161,4625 MHz, καθώς και στις υποζώνες εντός της ζώνης συχνοτήτων 406–470 MHz προσδιορίζονται από τον Φινλανδικό Οργανισμό Μεταφορών και Επικοινωνιών για αυτήν τον σκοπό.

### 3.2 Σε άλλες ζώνες συχνοτήτων εκτός από τις προαναφερθείσες ή για συσκευές με ισχύ εκπομπής μεγαλύτερη από 0,5 W εφαρμόζεται το πρότυπο EN 300 113 ή το πρότυπο EN 302 561.

χ.χ.χχχ Παράρτημα 4 του πίνακα κατανομής συχνοτήτων

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΗΦ

### Συζευγμένα κανάλια ραδιοτηλεφωνίας στη ζώνη 4 MHz

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 401                 | 4357                     | 4358,4                           | 4065                     | 4066,4                           |
| 402                 | 4360                     | 4361,4                           | 4068                     | 4069,4                           |
| 403                 | 4363                     | 4364,4                           | 4071                     | 4072,4                           |
| 404                 | 4366                     | 4367,4                           | 4074                     | 4075,4                           |
| 405                 | 4369                     | 4370,4                           | 4077                     | 4078,4                           |
| 406                 | 4372                     | 4373,4                           | 4080                     | 4081,4                           |
| 407                 | 4375                     | 4376,4                           | 4083                     | 4084,4                           |
| 408                 | 4378                     | 4379,4                           | 4086                     | 4087,4                           |
| 409                 | 4381                     | 4382,4                           | 4089                     | 4090,4                           |
| 410                 | 4384                     | 4385,4                           | 4092                     | 4093,4                           |
| 411                 | 4387                     | 4388,4                           | 4095                     | 4096,4                           |
| 412                 | 4390                     | 4391,4                           | 4098                     | 4099,4                           |
| 413                 | 4393                     | 4394,4                           | 4101                     | 4102,4                           |
| 414                 | 4396                     | 4397,4                           | 4104                     | 4105,4                           |
| 415                 | 4399                     | 4400,4                           | 4107                     | 4108,4                           |

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 416                 | 4402                     | 4403,4                           | 4110                     | 4111,4                           |
| 417                 | 4405                     | 4406,4                           | 4113                     | 4114,4                           |
| 418                 | 4408                     | 4409,4                           | 4116                     | 4117,4                           |
| 419                 | 4411                     | 4412,4                           | 4119                     | 4120,4                           |
| 420                 | 4414                     | 4415,4                           | 4122                     | 4123,4                           |
| 421 <sup>1)</sup>   | 4417                     | 4418,4                           | 4125                     | 4126,4                           |
| 422                 | 4420                     | 4421,4                           | 4128                     | 4129,4                           |
| 423                 | 4423                     | 4424,4                           | 4131                     | 4132,4                           |
| 424                 | 4426                     | 4427,4                           | 4134                     | 4135,4                           |
| 425                 | 4429                     | 4430,4                           | 4137                     | 4138,4                           |
| 426                 | 4432                     | 4433,4                           | 4140                     | 4141,4                           |
| 427                 | 4435                     | 4436,4                           | 4143                     | 4144,4                           |
| 428                 | 4351                     | 4352,4                           | -                        | -                                |
| 429                 | 4354                     | 4355,4                           | -                        | -                                |

<sup>1)</sup> Το κανάλι 421 (φέρουσα συχνότητα παράκτιου σταθμού 4417 kHz και φέρουσα συχνότητα σταθμού πλοίων 4125 kHz)

είναι το κανάλι κλήσης στη  
ραδιοτηλεφωνία.

Η συχνότητα TX 4125 kHz σταθμού πλοίων του καναλιού 421 χρησιμοποιείται ως  
συχνότητα κινδύνου και  
ασφάλειας στη  
ραδιοτηλεφωνία.

### Συζευγμένα κανάλια ραδιοτηλεφωνίας στη ζώνη 6 MHz

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 601                 | 6501                     | 6502,4                           | 6200                     | 6201,4                           |
| 602                 | 6504                     | 6505,4                           | 6203                     | 6204,4                           |
| 603                 | 6507                     | 6508,4                           | 6206                     | 6207,4                           |
| 604                 | 6510                     | 6511,4                           | 6209                     | 6210,4                           |
| 605                 | 6513                     | 6514,4                           | 6212                     | 6213,4                           |
| 606 <sup>2)</sup>   | 6516                     | 6517,4                           | 6215                     | 6216,4                           |
| 607                 | 6519                     | 6520,4                           | 6218                     | 6219,4                           |
| 608                 | 6522                     | 6523,4                           | 6221                     | 6222,4                           |

<sup>2)</sup> Το κανάλι 606 (φέρουσα συχνότητα παράκτιου σταθμού 6516 kHz και φέρουσα συχνότητα σταθμού πλοίων 6215 kHz) είναι το κανάλι κλήσεων στη ραδιοτηλεφωνία.

Η συχνότητα TX 6215 kHz σταθμού πλοίων του καναλιού 606 χρησιμοποιείται ως συχνότητα  
κινδύνου και ασφάλειας στη ραδιοτηλεφωνία.

**Συζευγμένα κανάλια ραδιοτηλεφωνίας στη ζώνη 8 MHz**

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 801                 | 8719                     | 8720,4                           | 8195                     | 8196,4                           |
| 802                 | 8722                     | 8723,4                           | 8198                     | 8199,4                           |
| 803                 | 8725                     | 8726,4                           | 8201                     | 8202,4                           |
| 804                 | 8728                     | 8729,4                           | 8204                     | 8205,4                           |
| 805                 | 8731                     | 8732,4                           | 8207                     | 8208,4                           |
| 806                 | 8734                     | 8735,4                           | 8210                     | 8211,4                           |
| 807                 | 8737                     | 8738,4                           | 8213                     | 8214,4                           |
| 808                 | 8740                     | 8741,4                           | 8216                     | 8217,4                           |
| 809                 | 8743                     | 8744,4                           | 8219                     | 8220,4                           |
| 810                 | 8746                     | 8747,4                           | 8222                     | 8223,4                           |
| 811                 | 8749                     | 8750,4                           | 8225                     | 8226,4                           |
| 812                 | 8752                     | 8753,4                           | 8228                     | 8229,4                           |
| 813                 | 8755                     | 8756,4                           | 8231                     | 8232,4                           |
| 814                 | 8758                     | 8759,4                           | 8234                     | 8235,4                           |
| 815                 | 8761                     | 8762,4                           | 8237                     | 8238,4                           |
| 816                 | 8764                     | 8765,4                           | 8240                     | 8241,4                           |
| 817                 | 8767                     | 8768,4                           | 8243                     | 8244,4                           |
| 818                 | 8770                     | 8771,4                           | 8246                     | 8247,4                           |
| 819                 | 8773                     | 8774,4                           | 8249                     | 8250,4                           |

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 820                 | 8776                     | 8777,4                           | 8252                     | 8253,4                           |
| 821 <sup>1)</sup>   | 8779                     | 8780,4                           | 8255                     | 8256,4                           |
| 822                 | 8782                     | 8783,4                           | 8258                     | 8259,4                           |
| 823                 | 8785                     | 8786,4                           | 8261                     | 8262,4                           |
| 824                 | 8788                     | 8789,4                           | 8264                     | 8265,4                           |
| 825                 | 8791                     | 8792,4                           | 8267                     | 8268,4                           |
| 826                 | 8794                     | 8795,4                           | 8270                     | 8271,4                           |
| 827                 | 8797                     | 8798,4                           | 8273                     | 8274,4                           |
| 828                 | 8800                     | 8801,4                           | 8276                     | 8277,4                           |
| 829                 | 8803                     | 8804,4                           | 8279                     | 8280,4                           |
| 830                 | 8806                     | 8807,4                           | 8282                     | 8283,4                           |
| 831                 | 8809                     | 8810,4                           | 8285                     | 8286,4                           |
| 832                 | 8812                     | 8813,4                           | 8288                     | 8289,4                           |
| 833 <sup>2)</sup>   | 8291                     | 8292,4                           | 8291                     | 8292,4                           |
| 834                 | 8707                     | 8708,4                           | -                        | -                                |
| 835                 | 8710                     | 8711,4                           | -                        | -                                |
| 836                 | 8713                     | 8714,4                           | -                        | -                                |
| 837                 | 8716                     | 8717,4                           | -                        | -                                |

<sup>1)</sup> Το κανάλι 821 (φέρουσα συχνότητα παράκτιου σταθμού 8779 kHz και φέρουσα συχνότητα σταθμού πλοίων 8255 kHz) είναι το κανάλι κλήσης στη ραδιοτηλεφωνία.

<sup>2)</sup> Η συχνότητα TX 8291 kHz σταθμού πλοίων του καναλιού 833 χρησιμοποιείται ως συχνότητα κινδύνου και ασφάλειας στη ραδιοτηλεφωνία.

**Συζευγμένα κανάλια ραδιοτηλεφωνίας στη ζώνη 12 MHz**

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 1201                | 13077                    | 13078,4                          | 12230                    | 12231,4                          |
| 1202                | 13080                    | 13081,4                          | 12233                    | 12234,4                          |
| 1203                | 13083                    | 13084,4                          | 12236                    | 12237,4                          |
| 1204                | 13086                    | 13087,4                          | 12239                    | 12240,4                          |
| 1205                | 13089                    | 13090,4                          | 12242                    | 12243,4                          |
| 1206                | 13092                    | 13093,4                          | 12245                    | 12246,4                          |
| 1207                | 13095                    | 13096,4                          | 12248                    | 12249,4                          |
| 1208                | 13098                    | 13099,4                          | 12251                    | 12252,4                          |
| 1209                | 13101                    | 13102,4                          | 12254                    | 12255,4                          |
| 1210                | 13104                    | 13117,4                          | 12269                    | 12270,4                          |
| 1211                | 13107                    | 13105,4                          | 12257                    | 12258,4                          |
| 1212                | 13110                    | 13108,4                          | 12260                    | 12261,4                          |
| 1213                | 13113                    | 13111,4                          | 12263                    | 12264,4                          |
| 1214                | 13116                    | 13114,4                          | 12266                    | 12267,4                          |
| 1215                | 13119                    | 13120,4                          | 12272                    | 12273,4                          |
| 1216                | 13122                    | 13123,4                          | 12275                    | 12276,4                          |
| 1217                | 13125                    | 13126,4                          | 12278                    | 12279,4                          |
| 1218                | 13128                    | 13129,4                          | 12281                    | 12282,4                          |
| 1219                | 13131                    | 13132,4                          | 12284                    | 12285,4                          |

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 1222                | 13140                    | 13141,4                          | 12293                    | 12294,4                          |
| 1223                | 13143                    | 13144,4                          | 12296                    | 12297,4                          |
| 1224                | 13146                    | 13147,4                          | 12299                    | 12300,4                          |
| 1225                | 13149                    | 13150,4                          | 12302                    | 12303,4                          |
| 1226                | 13152                    | 13153,4                          | 12305                    | 12306,4                          |
| 1227                | 13155                    | 13156,4                          | 12308                    | 12309,4                          |
| 1228                | 13158                    | 13159,4                          | 12311                    | 12312,4                          |
| 1229                | 13161                    | 13162,4                          | 12314                    | 12315,4                          |
| 1230                | 13164                    | 13165,4                          | 12317                    | 12318,4                          |
| 1231                | 13167                    | 13168,4                          | 12320                    | 12321,4                          |
| 1232                | 13170                    | 13171,4                          | 12323                    | 12324,4                          |
| 1233                | 13173                    | 13174,4                          | 12326                    | 12327,4                          |
| 1234                | 13176                    | 13177,4                          | 12329                    | 12330,4                          |
| 1235                | 13179                    | 13180,4                          | 12332                    | 12333,4                          |
| 1236                | 13182                    | 13183,4                          | 12335                    | 12336,4                          |
| 1237                | 13185                    | 13186,4                          | 12338                    | 12339,4                          |
| 1238                | 13188                    | 13189,4                          | 12341                    | 12342,4                          |
| 1239                | 13191                    | 13192,4                          | 12344                    | 12345,4                          |
| 1240                | 13194                    | 13195,4                          | 12347                    | 12348,4                          |

|                    |       |         |       |         |      |       |         |       |         |
|--------------------|-------|---------|-------|---------|------|-------|---------|-------|---------|
| 1220               | 13134 | 13135,4 | 12287 | 12288,4 | 1241 | 13197 | 13198,4 | 12350 | 12351,4 |
| 1221 <sup>3)</sup> | 13137 | 13138,4 | 12290 | 12291,4 |      |       |         |       |         |

<sup>3)</sup> Το κανάλι 1221 (φέρουσα συχνότητα παράκτιου σταθμού 13137 kHz και φέρουσα συχνότητα σταθμού πλοίων 12290 kHz) είναι το κανάλι κλήσης στη ραδιοτηλεφωνία.  
 Η συχνότητα TX 12290 kHz σταθμού πλοίων του καναλιού 1221 χρησιμοποιείται ως συχνότητα κινδύνου και ασφάλειας στη ραδιοτηλεφωνία.

#### Συζευγμένα κανάλια ραδιοτηλεφωνίας στη ζώνη 16 MHz

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  | Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 1601                | 17242                    | 17243,4                          | 16360                    | 16361,4                          | 1631                | 17332                    | 17333,4                          | 16450                    | 16451,4                          |
| 1602                | 17245                    | 17246,4                          | 16363                    | 16364,4                          | 1632                | 17335                    | 17336,4                          | 16453                    | 16454,4                          |
| 1603                | 17248                    | 17249,4                          | 16366                    | 16367,4                          | 1633                | 17338                    | 17339,4                          | 16456                    | 16457,4                          |
| 1604                | 17251                    | 17252,4                          | 16369                    | 16370,4                          | 1634                | 17341                    | 17342,4                          | 16459                    | 16460,4                          |
| 1605                | 17254                    | 17255,4                          | 16372                    | 16373,4                          | 1635                | 17344                    | 17345,4                          | 16462                    | 16463,4                          |
| 1606                | 17257                    | 17258,4                          | 16375                    | 16376,4                          | 1636                | 17347                    | 17348,4                          | 16465                    | 16466,4                          |
| 1607                | 17260                    | 17261,4                          | 16378                    | 16379,4                          | 1637                | 17350                    | 17351,4                          | 16468                    | 16469,4                          |
| 1608                | 17263                    | 17264,4                          | 16381                    | 16382,4                          | 1638                | 17353                    | 17354,4                          | 16471                    | 16472,4                          |
| 1609                | 17266                    | 17267,4                          | 16384                    | 16385,4                          | 1639                | 17356                    | 17357,4                          | 16474                    | 16475,4                          |
| 1610                | 17269                    | 17270,4                          | 16387                    | 16388,4                          | 1640                | 17359                    | 17360,4                          | 16477                    | 16478,4                          |
| 1611                | 17272                    | 17273,4                          | 16390                    | 16391,4                          | 1641                | 17362                    | 17363,4                          | 16480                    | 16481,4                          |
| 1612                | 17275                    | 17276,4                          | 16393                    | 16394,4                          | 1642                | 17365                    | 17366,4                          | 16483                    | 16484,4                          |
| 1613                | 17278                    | 17279,4                          | 16396                    | 16397,4                          | 1643                | 17368                    | 17369,4                          | 16486                    | 16487,4                          |
| 1614                | 17281                    | 17282,4                          | 16399                    | 16400,4                          | 1644                | 17371                    | 17372,4                          | 16489                    | 16490,4                          |
| 1615                | 17284                    | 17285,4                          | 16402                    | 16403,4                          | 1645                | 17374                    | 17375,4                          | 16492                    | 16493,4                          |
| 1616                | 17287                    | 17288,4                          | 16405                    | 16406,4                          | 1646                | 17377                    | 17378,4                          | 16495                    | 16496,4                          |
| 1617                | 17290                    | 17291,4                          | 16408                    | 16409,4                          | 1647                | 17380                    | 17381,4                          | 16498                    | 16499,4                          |
| 1618                | 17293                    | 17294,4                          | 16411                    | 16412,4                          | 1648                | 17383                    | 17384,4                          | 16501                    | 16502,4                          |
| 1619                | 17296                    | 17297,4                          | 16414                    | 16415,4                          | 1649                | 17386                    | 17387,4                          | 16504                    | 16505,4                          |
| 1620                | 17299                    | 17300,4                          | 16417                    | 16418,4                          | 1650                | 17389                    | 17390,4                          | 16507                    | 16508,4                          |
| 1621 <sup>1)</sup>  | 17302                    | 17303,4                          | 16420                    | 16421,4                          | 1651                | 17392                    | 17393,4                          | 16510                    | 16511,4                          |
| 1622                | 17305                    | 17306,4                          | 16423                    | 16424,4                          | 1652                | 17395                    | 17396,4                          | 16513                    | 16514,4                          |
| 1623                | 17308                    | 17309,4                          | 16426                    | 16427,4                          | 1653                | 17398                    | 17399,4                          | 16516                    | 16517,4                          |
| 1624                | 17311                    | 17312,4                          | 16429                    | 16430,4                          | 1654                | 17401                    | 17402,4                          | 16519                    | 16520,4                          |
| 1625                | 17314                    | 17315,4                          | 16432                    | 16433,4                          | 1655                | 17404                    | 17405,4                          | 16522                    | 16523,4                          |
| 1626                | 17317                    | 17318,4                          | 16435                    | 16436,4                          | 1656                | 17407                    | 17408,4                          | 16525                    | 16526,4                          |
| 1627                | 17320                    | 17321,4                          | 16438                    | 16439,4                          |                     |                          |                                  |                          |                                  |
| 1628                | 17323                    | 17324,4                          | 16441                    | 16442,4                          |                     |                          |                                  |                          |                                  |
| 1629                | 17326                    | 17327,4                          | 16444                    | 16445,4                          |                     |                          |                                  |                          |                                  |
| 1630                | 17329                    | 17330,4                          | 16447                    | 16448,4                          |                     |                          |                                  |                          |                                  |

<sup>1)</sup> Το κανάλι 1621 (φέρουσα συχνότητα παράκτιου σταθμού 17302 kHz και φέρουσα συχνότητα σταθμού πλοίων 16420 kHz) είναι το κανάλι κλήσης στη ραδιοτηλεφωνία.  
 Η συχνότητα TX 16420 kHz σταθμού πλοίων του καναλιού 1621 χρησιμοποιείται ως συχνότητα κινδύνου και ασφάλειας στη ραδιοτηλεφωνία.

#### Συζευγμένα κανάλια ραδιοτηλεφωνίας στη ζώνη 18/19 MHz

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 1801                | 19755                    | 19756,4                          | 18780                    | 18781,4                          |
| 1802                | 19758                    | 19759,4                          | 18783                    | 18784,4                          |

|                    |       |         |       |         |
|--------------------|-------|---------|-------|---------|
| 1803               | 19761 | 19762,4 | 18786 | 18787,4 |
| 1804               | 19764 | 19765,4 | 18789 | 18790,4 |
| 1805               | 19767 | 19768,4 | 18792 | 18793,4 |
| 1806 <sup>2)</sup> | 19770 | 19771,4 | 18795 | 18796,4 |
| 1807               | 19773 | 19774,4 | 18798 | 18799,4 |
| 1808               | 19776 | 19777,4 | 18801 | 18802,4 |
| 1809               | 19779 | 19780,4 | 18804 | 18805,4 |
| 1810               | 19782 | 19783,4 | 18807 | 18808,4 |
| 1811               | 19785 | 19786,4 | 18810 | 18811,4 |
| 1812               | 19788 | 19789,4 | 18813 | 18814,4 |
| 1813               | 19791 | 19792,4 | 18816 | 18817,4 |
| 1814               | 19794 | 19795,4 | 18819 | 18820,4 |
| 1815               | 19797 | 19798,4 | 18822 | 18823,4 |

<sup>2)</sup> Το κανάλι 1806 (φέρουσα συχνότητα παράκτιου σταθμού 19770 kHz και φέρουσα συχνότητα σταθμού πλοίων 18795 kHz)

είναι το κανάλι κλήσης στη  
ραδιοτηλεφωνία.

#### Συζευγμένα κανάλια ραδιοτηλεφωνίας στη ζώνη 22 MHz

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 2201                | 22696                    | 22697,4                          | 22000                    | 22001,4                          |
| 2202                | 22699                    | 22700,4                          | 22003                    | 22004,4                          |
| 2203                | 22702                    | 22703,4                          | 22006                    | 22007,4                          |
| 2204                | 22705                    | 22706,4                          | 22009                    | 22010,4                          |
| 2205                | 22708                    | 22709,4                          | 22012                    | 22013,4                          |
| 2206                | 22711                    | 22712,4                          | 22015                    | 22016,4                          |
| 2207                | 22714                    | 22715,4                          | 22018                    | 22019,4                          |
| 2208                | 22717                    | 22718,4                          | 22021                    | 22022,4                          |
| 2209                | 22720                    | 22721,4                          | 22024                    | 22025,4                          |
| 2210                | 22723                    | 22724,4                          | 22027                    | 22028,4                          |
| 2211                | 22726                    | 22727,4                          | 22030                    | 22031,4                          |
| 2212                | 22729                    | 22730,4                          | 22033                    | 22034,4                          |
| 2213                | 22732                    | 22733,4                          | 22036                    | 22037,4                          |
| 2214                | 22735                    | 22736,4                          | 22039                    | 22040,4                          |
| 2215                | 22738                    | 22739,4                          | 22042                    | 22043,4                          |
| 2216                | 22741                    | 22742,4                          | 22045                    | 22046,4                          |
| 2217                | 22744                    | 22745,4                          | 22048                    | 22049,4                          |
| 2218                | 22747                    | 22748,4                          | 22051                    | 22052,4                          |
| 2219                | 22750                    | 22751,4                          | 22054                    | 22055,4                          |
| 2220                | 22753                    | 22754,4                          | 22057                    | 22058,4                          |
| 2221 <sup>1)</sup>  | 22756                    | 22757,4                          | 22060                    | 22061,4                          |
| 2222                | 22759                    | 22760,4                          | 22063                    | 22064,4                          |
| 2223                | 22762                    | 22763,4                          | 22066                    | 22067,4                          |
| 2224                | 22765                    | 22766,4                          | 22069                    | 22070,4                          |
| 2225                | 22768                    | 22769,4                          | 22072                    | 22073,4                          |
| 2226                | 22771                    | 22772,4                          | 22075                    | 22076,4                          |
| 2227                | 22774                    | 22775,4                          | 22078                    | 22079,4                          |
| 2228                | 22777                    | 22778,4                          | 22081                    | 22082,4                          |
| 2229                | 22780                    | 22781,4                          | 22084                    | 22085,4                          |
| 2230                | 22783                    | 22784,4                          | 22087                    | 22088,4                          |

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 2231                | 22786                    | 22787,4                          | 22090                    | 22091,4                          |
| 2232                | 22789                    | 22790,4                          | 22093                    | 22094,4                          |
| 2233                | 22792                    | 22793,4                          | 22096                    | 22097,4                          |
| 2234                | 22795                    | 22796,4                          | 22099                    | 22100,4                          |
| 2235                | 22798                    | 22799,4                          | 22102                    | 22103,4                          |
| 2236                | 22801                    | 22802,4                          | 22105                    | 22106,4                          |
| 2237                | 22804                    | 22805,4                          | 22108                    | 22109,4                          |
| 2238                | 22807                    | 22808,4                          | 22111                    | 22112,4                          |
| 2239                | 22810                    | 22811,4                          | 22114                    | 22115,4                          |
| 2240                | 22813                    | 22814,4                          | 22117                    | 22118,4                          |
| 2241                | 22816                    | 22817,4                          | 22120                    | 22121,4                          |
| 2242                | 22819                    | 22820,4                          | 22123                    | 22124,4                          |
| 2243                | 22822                    | 22823,4                          | 22126                    | 22127,4                          |
| 2244                | 22825                    | 22826,4                          | 22129                    | 22130,4                          |
| 2245                | 22828                    | 22829,4                          | 22132                    | 22133,4                          |
| 2246                | 22831                    | 22832,4                          | 22135                    | 22136,4                          |
| 2247                | 22834                    | 22835,4                          | 22138                    | 22139,4                          |
| 2248                | 22837                    | 22838,4                          | 22141                    | 22142,4                          |
| 2249                | 22840                    | 22841,4                          | 22144                    | 22145,4                          |
| 2250                | 22843                    | 22844,4                          | 22147                    | 22148,4                          |
| 2251                | 22846                    | 22847,4                          | 22150                    | 22151,4                          |
| 2252                | 22849                    | 22850,4                          | 22153                    | 22154,4                          |
| 2253                | 22852                    | 22853,4                          | 22156                    | 22157,4                          |

<sup>1)</sup> Το κανάλι 2221 (φέρουσα συχνότητα παράκτιου σταθμού 22756 kHz και φέρουσα συχνότητα σταθμού πλοίων 22060 kHz) είναι το κανάλι κλήσης στη ραδιοτηλεφωνία.

#### Συζευγμένα κανάλια ραδιοτηλεφωνίας στη ζώνη 25 MHz

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιοι σταθμοί        |                                  | Πλοία                    |                                  |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                     | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α | Φέρουσα<br>συχνότητ<br>α | Εκχωρηθ<br>είσα<br>συχνότητ<br>α |
| 2501                | 26145                    | 26146,4                          | 25070                    | 25071,4                          |

|                    |       |         |       |         |
|--------------------|-------|---------|-------|---------|
| 2502               | 26148 | 26149,4 | 25073 | 25074,4 |
| 2503               | 26151 | 26152,4 | 25076 | 25077,4 |
| 2504               | 26154 | 26155,4 | 25079 | 25080,4 |
| 2505               | 26157 | 26158,4 | 25082 | 25083,4 |
| 2506               | 26160 | 26161,4 | 25085 | 25086,4 |
| 2507               | 26163 | 26164,4 | 25088 | 25089,4 |
| 2508               | 26166 | 26167,4 | 25091 | 25092,4 |
| 2509               | 26169 | 26170,4 | 25094 | 25095,4 |
| 2510 <sup>2)</sup> | 26172 | 26173,4 | 25097 | 25098,4 |

<sup>2)</sup> Το κανάλι 2510 (φέρουσα συχνότητα παράκτιου σταθμού 26172 kHz και φέρουσα συχνότητα σταθμού πλοίων 25097 kHz)  
είναι το κανάλι κλήσης στη  
ραδιοτηλεφωνία.

### Μη συζευγμένες συχνότητες ραδιοτηλεφωνίας (3JE) στις ζώνες 4, 6, 8, 12, 16, 18, 22 και 25 MHz

Οι συχνότητες αυτές χρησιμοποιούνται για επικοινωνίες από πλοίο σε πλοίο. Όπου απαιτείται, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την επικοινωνία μεταξύ ενός πλοίου και ενός παράκτιου σταθμού.

Οι παράκτιοι σταθμοί μπορούν επίσης να χρησιμοποιούν τις συχνότητες για μονόδρομη επικοινωνία, υπό την προϋπόθεση ότι η ισχύς εκπομπής δεν υπερβαίνει το 1 kW.

| 4 MHz | 4 MHz  | 6 MHz | 6 MHz  | 8 MHz | 8 MHz  | 12 MHz | 12 MHz  |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|---------|
| $f_c$ | $f_a$  | $f_c$ | $f_a$  | $f_c$ | $f_a$  | $f_c$  | $f_a$   |
| 4146  | 4147,4 | 6224  | 6225,4 | 8294  | 8295,4 | 12353  | 12354,4 |
| 4149  | 4150,4 | 6227  | 6228,4 | 8297  | 8298,4 | 12356  | 12357,4 |
|       |        | 6230  | 6231,4 |       |        | 12359  | 12360,4 |
|       |        |       |        |       |        | 12362  | 12363,4 |
|       |        |       |        |       |        | 12365  | 12366,4 |

| 16 MHz | 16 MHz  | 18 MHz | 18 MHz  | 22 MHz | 22 MHz  | 25 MHz | 25 MHz  |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| $f_c$  | $f_a$   | $f_c$  | $f_a$   | $f_c$  | $f_a$   | $f_c$  | $f_a$   |
| 16528  | 16529,4 | 18825  | 18826,4 | 22159  | 22160,4 | 25100  | 25101,4 |
| 16531  | 16532,4 | 18828  | 18829,4 | 22162  | 22163,4 | 25103  | 25104,4 |
| 16534  | 16535,4 | 18831  | 18832,4 | 22165  | 22166,4 | 25106  | 25107,4 |
| 16537  | 16538,4 | 18834  | 18835,4 | 22168  | 22169,4 | 25109  | 25110,4 |
| 16540  | 16541,4 | 18837  | 18838,4 | 22171  | 22172,4 | 25112  | 25113,4 |
| 16543  | 16544,4 | 18840  | 18841,4 | 22174  | 22175,4 | 25115  | 25116,4 |
| 16546  | 16547,4 | 18843  | 18844,4 | 22177  | 22178,4 | 25118  | 25119,4 |

$f_c$  = φέρουσα συχνότητα

$f_a$  = εκχωρηθείσα συχνότητα

### Πρόσθετες μη συζευγμένες συχνότητες (J3E) που μοιράζονται με σταθερή υπηρεσία στις ζώνες 4 και 8 MHz

Οι συχνότητες αυτές χρησιμοποιούνται για επικοινωνίες από πλοίο σε πλοίο. Όπου απαιτείται, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την επικοινωνία μεταξύ ενός πλοίου και ενός παράκτιου σταθμού.

| 4 MHz | 4 MHz  | 4 MHz | 4 MHz  | 8 MHz | 8 MHz  | 8 MHz | 8 MHz  |
|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
| $f_c$ | $f_a$  | $f_c$ | $f_a$  | $f_c$ | $f_a$  | $f_c$ | $f_a$  |
| 4000  | 4001,3 | 4033  | 4034,4 | 8101  | 8102,4 | 8149  | 8150,4 |
| 4003  | 4004,3 | 4036  | 4037,4 | 8104  | 8105,4 | 8152  | 8153,4 |
| 4006  | 4007,3 | 4039  | 4040,4 | 8107  | 8108,4 | 8155  | 8156,4 |
| 4009  | 4010,3 | 4042  | 4043,4 | 8110  | 8111,4 | 8158  | 8159,4 |
| 4012  | 4013,3 | 4045  | 4046,4 | 8113  | 8114,4 | 8161  | 8162,4 |

|      |        |      |        |      |        |      |        |
|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
| 4015 | 4016,3 | 4048 | 4049,4 | 8116 | 8117,4 | 8164 | 8165,4 |
| 4018 | 4019,3 | 4051 | 4052,4 | 8119 | 8120,4 | 8167 | 8168,4 |
| 4021 | 4022,3 | 4054 | 4055,4 | 8122 | 8123,4 | 8170 | 8171,4 |
| 4024 | 4025,3 | 4057 | 4058,4 | 8125 | 8126,4 | 8173 | 8174,4 |
| 4027 | 4028,3 | 4060 | 4061,4 | 8128 | 8129,4 | 8176 | 8177,4 |
| 4030 | 4031,3 |      |        | 8131 | 8132,4 | 8179 | 8180,4 |
|      |        |      |        | 8134 | 8135,4 | 8182 | 8183,4 |
|      |        |      |        | 8137 | 8138,4 | 8185 | 8186,4 |
|      |        |      |        | 8140 | 8141,4 | 8188 | 8189,4 |
|      |        |      |        | 8143 | 8144,4 | 8191 | 8192,4 |
|      |        |      |        | 8146 | 8147,4 |      |        |

$f_c$  = φέρουσα συχνότητα

$f_a$  = εκχωρηθείσα συχνότητα

#### Συζευγμένες συχνότητες τηλετυπίας (NBDP) 4 MHz

Όλες οι συχνότητες είναι εκχωρημένες  
συχνότητες.

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>ς<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 1                   | 4210,5                               | 4172,5            |
| 2                   | 4211                                 | 4173              |
| 3                   | 4211,5                               | 4173,5            |
| 4                   | 4212                                 | 4174              |
| 5                   | 4212,5                               | 4174,5            |
| 6                   | 4213                                 | 4175              |
| 7                   | 4213,5                               | 4175,5            |

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>ς<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 8                   | 4214                                 | 4176              |
| 9                   | 4214,5                               | 4176,5            |
| 10                  | 4215                                 | 4177              |
| 11 <sup>1)</sup>    | 4177,5                               | 4177,5            |
| 12                  | 4215,5                               | 4178              |
| 13                  | 4216                                 | 4178,5            |

<sup>1)</sup> 4177,5 kHz είναι η συχνότητα κινδύνου για  
επικοινωνίες τέλεξ.

#### Συζευγμένες συχνότητες τηλετυπίας (NBDP) 6 MHz

Όλες οι συχνότητες είναι εκχωρημένες  
συχνότητες.

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>ς<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 1                   | 6314,5                               | 6263              |
| 2                   | 6315                                 | 6263,5            |
| 3                   | 6315,5                               | 6264              |
| 4                   | 6316                                 | 6264,5            |
| 5                   | 6316,5                               | 6265              |
| 6                   | 6317                                 | 6265,5            |
| 7                   | 6317,5                               | 6266              |
| 8                   | 6318                                 | 6266,5            |

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>ς<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 13                  | 6320                                 | 6269              |
| 14                  | 6320,5                               | 6269,5            |

|                  |        |        |  |  |
|------------------|--------|--------|--|--|
| 9                | 6318,5 | 6267   |  |  |
| 10               | 6319   | 6267,5 |  |  |
| 11 <sup>2)</sup> | 6268   | 6268   |  |  |
| 12               | 6319,5 | 6268,5 |  |  |

<sup>2)</sup> 6268 kHz είναι η συχνότητα κινδύνου για επικοινωνίες τέλεξ.

### Συζευγμένες συχνότητες τηλετυπίας (NBDP) 8 MHz

Όλες οι συχνότητες είναι εκχωρημένες συχνότητες.

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1 <sup>3)</sup>     | 8376,5                          | 8376,5            |
| 2                   | 8417                            | 8377              |
| 3                   | 8417,5                          | 8377,5            |
| 4                   | 8418                            | 8378              |
| 5                   | 8418,5                          | 8378,5            |
| 6                   | 8419                            | 8379              |
| 7                   | 8419,5                          | 8379,5            |
| 8                   | 8420                            | 8380              |
| 9                   | 8420,5                          | 8380,5            |
| 10                  | 8421                            | 8381              |
| 11                  | 8421,5                          | 8381,5            |
| 12                  | 8422                            | 8382              |
| 13                  | 8422,5                          | 8382,5            |
| 14                  | 8423                            | 8383              |
| 15                  | 8423,5                          | 8383,5            |

<sup>3)</sup> 8376,5 kHz είναι η συχνότητα κινδύνου για επικοινωνίες τέλεξ.

### Συζευγμένες συχνότητες τηλετυπίας (NBDP) 12 MHz

Όλες οι συχνότητες είναι εκχωρημένες συχνότητες.

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) | Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1                   | 12579,5                         | 12477             | 61                  | 12609,5                         | 12507             |
| 2                   | 12580                           | 12477,5           | 62                  | 12610                           | 12507,5           |
| 3                   | 12580,5                         | 12478             | 63                  | 12610,5                         | 12508             |
| 4                   | 12581                           | 12478,5           | 64                  | 12611                           | 12508,5           |
| 5                   | 12581,5                         | 12479             | 65                  | 12611,5                         | 12509             |
| 6                   | 12582                           | 12479,5           | 66                  | 12612                           | 12509,5           |
| 7                   | 12582,5                         | 12480             | 67                  | 12612,5                         | 12510             |
| 8                   | 12583                           | 12480,5           | 68                  | 12613                           | 12510,5           |
| 9                   | 12583,5                         | 12481             | 69                  | 12613,5                         | 12511             |
| 10                  | 12584                           | 12481,5           | 70                  | 12614                           | 12511,5           |
| 11                  | 12584,5                         | 12482             | 71                  | 12614,5                         | 12512             |
| 12                  | 12585                           | 12482,5           | 72                  | 12615                           | 12512,5           |
| 13                  | 12585,5                         | 12483             | 73                  | 12615,5                         | 12513             |
| 14                  | 12586                           | 12483,5           | 74                  | 12616                           | 12513,5           |
| 15                  | 12586,5                         | 12484             | 75                  | 12616,5                         | 12514             |
| 16                  | 12587                           | 12484,5           | 76                  | 12617                           | 12514,5           |
| 17                  | 12587,5                         | 12485             | 77                  | 12617,5                         | 12515             |
| 18                  | 12588                           | 12485,5           | 78                  | 12618                           | 12515,5           |
| 19                  | 12588,5                         | 12486             | 79                  | 12618,5                         | 12516             |
| 20                  | 12589                           | 12486,5           | 80                  | 12619                           | 12516,5           |
| 21                  | 12589,5                         | 12487             | 81                  | 12619,5                         | 12517             |

|    |         |         |                  |         |         |
|----|---------|---------|------------------|---------|---------|
| 22 | 12590   | 12487,5 | 82               | 12620   | 12517,5 |
| 23 | 12590,5 | 12488   | 83               | 12620,5 | 12518   |
| 24 | 12591   | 12488,5 | 84               | 12621   | 12518,5 |
| 25 | 12591,5 | 12489   | 85               | 12621,5 | 12519   |
| 26 | 12592   | 12489,5 | 86               | 12622   | 12519,5 |
| 27 | 12592,5 | 12490   | 87 <sup>1)</sup> | 12520   | 12520   |
| 28 | 12593   | 12490,5 | 88               | 12622,5 | 12520,5 |
| 29 | 12593,5 | 12491   | 89               | 12623   | 12521   |
| 30 | 12594   | 12491,5 | 90               | 12623,5 | 12521,5 |
| 31 | 12594,5 | 12492   | 91               | 12624   | 12522   |
| 32 | 12595   | 12492,5 | 92               | 12624,5 | 12522,5 |
| 33 | 12595,5 | 12493   |                  |         |         |
| 34 | 12596   | 12493,5 |                  |         |         |
| 35 | 12596,5 | 12494   |                  |         |         |
| 36 | 12597   | 12494,5 |                  |         |         |
| 37 | 12597,5 | 12495   |                  |         |         |
| 38 | 12598   | 12495,5 |                  |         |         |
| 39 | 12598,5 | 12496   |                  |         |         |
| 40 | 12599   | 12496,5 |                  |         |         |
| 41 | 12599,5 | 12497   |                  |         |         |
| 42 | 12600   | 12497,5 |                  |         |         |
| 43 | 12600,5 | 12498   |                  |         |         |
| 44 | 12601   | 12498,5 |                  |         |         |
| 45 | 12601,5 | 12499   |                  |         |         |
| 46 | 12602   | 12499,5 |                  |         |         |
| 47 | 12602,5 | 12500   |                  |         |         |
| 48 | 12603   | 12500,5 |                  |         |         |
| 49 | 12603,5 | 12501   |                  |         |         |
| 50 | 12604   | 12501,5 |                  |         |         |
| 51 | 12604,5 | 12502   |                  |         |         |
| 52 | 12605   | 12502,5 |                  |         |         |
| 53 | 12605,5 | 12503   |                  |         |         |
| 54 | 12606   | 12503,5 |                  |         |         |
| 55 | 12606,5 | 12504   |                  |         |         |
| 56 | 12607   | 12504,5 |                  |         |         |
| 57 | 12607,5 | 12505   |                  |         |         |
| 58 | 12608   | 12505,5 |                  |         |         |
| 59 | 12608,5 | 12506   |                  |         |         |
| 60 | 12609   | 12506,5 |                  |         |         |

<sup>1)</sup> 12520 kHz είναι η συχνότητα κινδύνου για επικοινωνίες τέλεξ.

#### **Συζευγμένες συχνότητες τηλετυπίας (NBDP) 16 MHz**

Όλες οι συχνότητες είναι εκχωρημένες συχνότητες.

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1                   | 16807                           | 16683,5           |
| 2                   | 16807,5                         | 16684             |
| 3                   | 16808                           | 16684,5           |
| 4                   | 16808,5                         | 16685             |
| 5                   | 16809                           | 16685,5           |
| 6                   | 16809,5                         | 16686             |
| 7                   | 16810                           | 16686,5           |
| 8                   | 16810,5                         | 16687             |
| 9                   | 16811                           | 16687,5           |
| 10                  | 16811,5                         | 16688             |
| 11                  | 16812                           | 16688,5           |
| 12                  | 16812,5                         | 16689             |
| 13                  | 16813                           | 16689,5           |

|                  |         |         |
|------------------|---------|---------|
| 14               | 16813,5 | 16690   |
| 15               | 16814   | 16690,5 |
| 16               | 16814,5 | 16691   |
| 17               | 16815   | 16691,5 |
| 18               | 16815,5 | 16692   |
| 19               | 16816   | 16692,5 |
| 20               | 16816,5 | 16693   |
| 21               | 16817   | 16693,5 |
| 22               | 16817,5 | 16694   |
| 23               | 16818   | 16694,5 |
| 24 <sup>1)</sup> | 16695   | 16695   |
| 25               | 16818,5 | 16695,5 |
| 26               | 16819   | 16696   |
| 27               | 16819,5 | 16696,5 |
| 28               | 16820   | 16697   |
| 29               | 16820,5 | 16697,5 |
| 30               | 16821   | 16698   |
| 31               | 16821,5 | 16698,5 |

<sup>1)</sup> 16695 kHz είναι η συχνότητα κινδύνου για επικοινωνίες τέλεξ.

#### **Συζευγμένες συχνότητες τηλετυπίας (NBDP) 18/19 MHz**

Όλες οι συχνότητες είναι εκχωρημένες συχνότητες.

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>ς<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 7                   | 19684                                | 18873,5           |
| 8                   | 19684,5                              | 18874             |
| 9                   | 19685                                | 18874,5           |
| 10                  | 19685,5                              | 18875             |
| 11                  | 19686                                | 18875,5           |
| 12                  | 19686,5                              | 18876             |
| 13                  | 19687                                | 18876,5           |
| 14                  | 19687,5                              | 18877             |
| 15                  | 19688                                | 18877,5           |
| 16                  | 19688,5                              | 18878             |
| 17                  | 19689                                | 18878,5           |
| 18                  | 19689,5                              | 18879             |
| 19                  | 19690                                | 18879,5           |
| 20                  | 19690,5                              | 18880             |

#### **Συζευγμένες συχνότητες τηλετυπίας (NBDP) 22 MHz**

Όλες οι συχνότητες είναι εκχωρημένες συχνότητες.

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>ς<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 13                  | 22382,5                              | 22290,5           |
| 14                  | 22383                                | 22291             |
| 15                  | 22383,5                              | 22291,5           |
| 16                  | 22384                                | 22292             |
| 17                  | 22384,5                              | 22292,5           |
| 18                  | 22385                                | 22293             |

|    |         |         |
|----|---------|---------|
| 19 | 22385,5 | 22293,5 |
| 20 | 22386   | 22294   |
| 21 | 22386,5 | 22294,5 |
| 22 | 22387   | 22295   |
| 23 | 22387,5 | 22295,5 |
| 24 | 22388   | 22296   |
| 25 | 22388,5 | 22296,5 |
| 26 | 22389   | 22297   |

#### Μη συζευγμένες συχνότητες τηλετυπίας (NBDP) 4, 6, 8, 12, 16, 18, 22 και 25 MHz

Όλες οι συχνότητες είναι εκχωρημένες συχνότητες.

Εκτός από την τηλετυπική κυκλοφορία, αυτές οι συχνότητες μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ως συχνότητες εργασίας για τη μορσική τηλεγραφία (A1A).

Οι συχνότητες προορίζονται κυρίως για επικοινωνίες από πλοίο σε πλοίο.

Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν ως συχνότητες TX σταθμού πλοίων στις επικοινωνίες από πλοίο προς ξηρά.

| Αριθμός<br>καναλιού | Πλοίο<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1                   | 4170,5            | 6260,25           | 8339,25           | 12419,25          | 16615,25          | 19961             | 22290             | 26101             |
| 2                   | 4171              | 6260,75           | 8339,75           | 12419,75          | 16615,75          |                   | 22297,5           | 26101,5           |
| 3                   | 4171,5            | 63221             | 8375              | 12422             | 16616,25          |                   | 22298             | 26102             |
| 4                   | 4172              | 6321,5            | 8375,5            | 12476,5           | 16616,75          |                   | 22298,5           | 26102,5           |
| 5                   | 4179              |                   | 8376              | 12655             | 16682             |                   | 22299             |                   |
| 6                   | 4179,5            |                   |                   | 12655,5           | 16682,5           |                   | 22443,5           |                   |
| 7                   | 4180              |                   |                   | 12656             | 16683             |                   |                   |                   |
| 8                   |                   |                   |                   | 12656,5           |                   |                   |                   |                   |

#### Συχνότητες μετάδοσης δεδομένων <sup>1)</sup> 4-8 MHz

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>ς<br>σταθμός |  | Πλοίο<br>TX (kHz) | Παράκτιο<br>ς<br>σταθμός |  | Πλοίο<br>TX (kHz) | Παράκτιο<br>ς<br>σταθμός |       | Πλοίο<br>TX (kHz) |        |       |
|---------------------|--------------------------|--|-------------------|--------------------------|--|-------------------|--------------------------|-------|-------------------|--------|-------|
|                     | TX (kHz)                 |  |                   | TX (kHz)                 |  |                   | TX (kHz)                 |       |                   |        |       |
| 1                   |                          |  | 4153,5            | 3) 4)                    |  |                   | 6234,5                   | 3) 4) |                   | 8301,5 | 3) 4) |
| 2                   |                          |  | 4156,5            | 3) 4)                    |  |                   | 6237,5                   | 3) 4) |                   | 8304,5 | 3) 4) |

|    |         |         |       |         |         |       |         |         |       |
|----|---------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|-------|
| 3  |         | 4159,5  | 3) 4) |         | 6240,5  | 3) 4) |         | 8307,5  | 3) 4) |
| 4  |         | 4162,5  | 3) 4) |         | 6243,5  | 3) 4) |         | 8310,5  | 3) 4) |
| 5  |         | 4165,5  | 3) 4) |         | 6246,5  | 3) 4) |         | 8313,5  | 3) 4) |
| 6  |         | 4168,5  | 3) 4) |         | 6249,5  | 3) 4) |         | 8316,5  | 3) 4) |
| 7  | 4199,75 | 4181,75 |       |         | 6252,5  | 3) 4) |         | 8319,5  | 3) 4) |
| 8  | 4202,75 | 4184,75 |       |         | 6255,5  | 3) 4) |         | 8322,5  | 3) 4) |
| 9  | 4205,75 | 4187,75 |       |         | 6258,5  | 3) 4) |         | 8325,5  | 3) 4) |
| 10 | 4190,75 | 4190,75 | 2) 3) | 6323,25 | 6271,25 |       |         | 8328,5  | 3) 4) |
| 11 | 4103,75 | 4193,75 | 2) 3) | 6326,25 | 6274,25 |       |         | 8331,5  | 3) 4) |
| 12 | 4196,75 | 4196,75 | 2) 3) | 6329,25 | 6277,25 |       |         | 8334,5  | 3) 4) |
| 13 | 4217,75 | 4217,75 | 2)    | 6380,25 | 6280,25 | 2) 3) |         | 8337,5  | 3) 4) |
| 14 |         |         |       | 6283,25 | 6283,25 | 2) 3) | 8409,5  | 8343,25 |       |
| 15 |         |         |       | 6286,25 | 6286,25 | 2) 3) | 8412,5  | 8346,25 |       |
| 16 |         |         |       | 6289,25 | 6289,25 | 2) 3) | 8425,5  | 8349,25 |       |
| 17 |         |         |       | 6292,25 | 6292,25 | 2) 3) | 8428,5  | 8352,25 | 3)    |
| 18 |         |         |       | 6295,25 | 6295,25 | 2) 3) | 8431,5  | 8355,25 | 3)    |
| 19 |         |         |       | 6298,25 | 6298,25 | 2) 3) | 8434,5  | 8358,25 | 3)    |
| 20 |         |         |       | 6301,25 | 6301,25 | 2) 3) | 8361,25 | 8361,25 | 2) 3) |
| 21 |         |         |       | 6304,25 | 6304,25 | 2) 3) | 8364,25 | 8364,25 | 2) 3) |
| 22 |         |         |       | 6307,25 | 6307,25 | 2) 3) | 8367,25 | 8367,25 | 2) 3) |
| 23 |         |         |       | 6310,25 | 6310,25 | 2) 3) | 8370,25 | 8370,25 | 2) 3) |
| 24 |         |         |       |         |         |       | 8373,25 | 8373,25 | 2) 3) |
| 25 |         |         |       |         |         |       | 8385,25 | 8385,25 | 2) 3) |
| 26 |         |         |       |         |         |       | 8388,25 | 8388,25 | 2) 3) |
| 27 |         |         |       |         |         |       | 8391,25 | 8391,25 | 2) 3) |
| 28 |         |         |       |         |         |       | 8394,25 | 8394,25 | 2) 3) |
| 29 |         |         |       |         |         |       | 8397,25 | 8397,25 | 2) 3) |
| 30 |         |         |       |         |         |       | 8400,25 | 8400,25 | 2) 3) |
| 31 |         |         |       |         |         |       | 8403,25 | 8403,25 | 2) 3) |
| 32 |         |         |       |         |         |       | 8406,25 | 8406,25 | 2) 3) |

**12-18 MHz**

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>ς       |                   | Παράκτιο<br>ς | Παράκτιο<br>ς       |                   | Παράκτιο<br>ς | Παράκτιο<br>ς       |                   |       |
|---------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------------|-------|
|                     | σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |               | σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |               | σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |       |
| 1                   |                     | 12369,5           | 3) 4)         |                     | 16550,5           | 3) 4)         |                     | 18847,2           | 3) 4) |
| 2                   |                     | 12372,5           | 3) 4)         |                     | 16553,5           | 3) 4)         |                     | 18850,5           | 3) 4) |
| 3                   |                     | 12375,5           | 3) 4)         |                     | 16556,5           | 3) 4)         |                     | 18853,5           | 3) 4) |
| 4                   |                     | 12378,5           | 3) 4)         |                     | 16559,5           | 3) 4)         |                     | 18856,5           | 3) 4) |
| 5                   |                     | 12381,5           | 3) 4)         |                     | 16562,5           | 3) 4)         |                     | 18859,5           | 3) 4) |
| 6                   |                     | 12384,5           | 3) 4)         |                     | 16565,5           | 3) 4)         |                     | 18862,5           | 3) 4) |
| 7                   |                     | 12387,5           | 3) 4)         |                     | 16568,5           | 3) 4)         |                     | 18865,5           | 3) 4) |
| 8                   |                     | 12390,5           | 3) 4)         |                     | 16571,5           | 3) 4)         |                     | 18868,5           | 3) 4) |
| 9                   |                     | 12393,5           | 3) 4)         |                     | 16574,5           | 3) 4)         |                     | 18871,5           | 3) 4) |
| 10                  |                     | 12396,5           | 3) 4)         |                     | 16577,5           | 3) 4)         | 19682,25            | 18881,75          |       |
| 11                  |                     | 12399,5           | 3) 4)         |                     | 16580,5           | 3) 4)         | 19692,75            | 18884,75          |       |
| 12                  |                     | 12402,5           | 3) 4)         |                     | 16583,5           | 3) 4)         | 19695,75            | 18887,75          | 3)    |
| 13                  |                     | 12405,5           | 3) 4)         |                     | 16586,5           | 3) 4)         | 19698,75            | 18890,75          | 3)    |
| 14                  |                     | 12408,4           | 3) 4)         |                     | 16589,5           | 3) 4)         | 19701,75            | 18893,75          | 3)    |
| 15                  |                     | 12411,5           | 3) 4)         |                     | 16592,5           | 3) 4)         | 18896,75            | 18896,75          | 2)    |
| 16                  |                     | 12414,5           | 3) 4)         |                     | 16595,5           | 3) 4)         |                     |                   |       |
| 17                  |                     | 12417,5           | 3) 4)         |                     | 16598,5           | 3) 4)         |                     |                   |       |
| 18                  | 12626,25            | 12423,75          |               |                     | 16601,5           | 3) 4)         |                     |                   |       |
| 19                  | 12629,25            | 12426,75          |               |                     | 16604,5           | 3) 4)         |                     |                   |       |
| 20                  | 12632,25            | 12429,75          |               |                     | 16607,5           | 3) 4)         |                     |                   |       |
| 21                  | 12635,25            | 12432,75          |               |                     | 16610,5           | 3) 4)         |                     |                   |       |
| 22                  | 12638,25            | 12435,75          |               |                     | 16613,5           | 3) 4)         |                     |                   |       |

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) | Παράκτιο<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| 23                  | 12641,25                        | 12438,75          | 16841,25                        | 16620,25          |
| 24                  | 12644,25                        | 12441,75          | 16844,25                        | 16623,25          |
| 25                  | 12647,25                        | 12444,75          | 16847,25                        | 16626,25          |

|    |          |          |       |          |                |
|----|----------|----------|-------|----------|----------------|
| 26 | 12650,25 | 12447,75 |       | 16850,25 | 16629,25       |
| 27 | 12653,25 | 12450,75 |       | 16853,25 | 16632,25       |
| 28 | 12453,75 | 12453,75 | 2) 3) | 16856,25 | 16635,25       |
| 29 | 12456,75 | 12456,75 | 2) 3) | 16859,25 | 16638,25       |
| 30 | 12459,75 | 12459,75 | 2) 3) | 16862,25 | 16641,25       |
| 31 | 12462,75 | 12462,75 | 2) 3) | 16865,25 | 16644,25       |
| 32 | 12465,75 | 12465,75 | 2) 3) | 16868,25 | 16647,25 3)    |
| 33 | 12468,75 | 12468,75 | 2) 3) | 16871,25 | 16650,25 3)    |
| 34 | 12471,75 | 12471,75 | 2) 3) | 16874,25 | 16653,25 3)    |
| 35 | 12474,75 | 12474,75 | 2) 3) | 16877,25 | 16656,25 3)    |
| 36 | 12524,25 | 12524,25 | 2) 3) | 16880,25 | 16659,25 3)    |
| 37 | 12527,25 | 12527,25 | 2) 3) | 16883,25 | 16662,25 3)    |
| 38 | 12530,25 | 12530,25 | 2) 3) | 16886,25 | 16665,25 3)    |
| 39 | 12533,25 | 12533,25 | 2) 3) | 16889,25 | 16668,25 3)    |
| 40 | 12536,25 | 12536,25 | 2) 3) | 16892,25 | 16671,25 3)    |
| 41 | 12539,25 | 12539,25 | 2) 3) | 16895,25 | 16674,25 3)    |
| 42 | 12542,25 | 12542,25 | 2) 3) | 16898,25 | 16677,25 3)    |
| 43 | 12545,25 | 12545,25 | 2) 3) | 16901,25 | 16680,25 3)    |
| 44 | 12548,25 | 12548,25 | 2) 3) | 16700,5  | 16700,5 2) 3)  |
| 45 | 12551,25 | 12551,25 | 2) 3) | 16703,5  | 16703,5 2) 3)  |
| 46 | 12554,25 | 12554,25 | 2) 3) | 16706,15 | 16706,15 2) 3) |
| 47 | 12557,25 | 12557,25 | 2) 3) | 16709,5  | 16709,5 2) 3)  |
| 48 | 12560,25 | 12560,25 | 2) 3) | 16712,5  | 16712,5 2) 3)  |
| 49 | 12563,25 | 12563,25 | 2) 3) | 16715,5  | 16715,5 2) 3)  |
| 50 | 12566,25 | 12566,25 | 2) 3) | 16718,5  | 16718,5 2) 3)  |
| 51 | 12569,25 | 12569,25 | 2) 3) | 16721,5  | 16721,5 2) 3)  |
| 52 | 12572,25 | 12572,25 | 2) 3) | 16724,5  | 16724,5 2) 3)  |
| 53 | 12575,25 | 12575,25 | 2) 3) | 16727,5  | 16727,5 2) 3)  |
| 54 |          |          |       | 16730,5  | 16730,5 2) 3)  |
| 55 |          |          |       | 16733,5  | 16733,5 2) 3)  |
| 56 |          |          |       | 16736,5  | 16736,5 2) 3)  |
| 57 |          |          |       | 16739,5  | 16739,5 2) 3)  |
| 58 |          |          |       | 16742,5  | 16742,5 2) 3)  |
| 59 |          |          |       | 16745,5  | 16745,5 2) 3)  |
| 60 |          |          |       | 16748,4  | 16748,4 2) 3)  |
| 61 |          |          |       | 16751,5  | 16751,5 2) 3)  |
| 62 |          |          |       | 16754,5  | 16754,5 2) 3)  |
| 63 |          |          |       | 16757,5  | 16757,5 2) 3)  |
| 64 |          |          |       | 16760,5  | 16760,5 2) 3)  |
| 65 |          |          |       | 16763,5  | 16763,5 2) 3)  |
| 66 |          |          |       | 16766,5  | 16766,5 2) 3)  |
| 67 |          |          |       | 16769,5  | 16769,5 2) 3)  |
| 68 |          |          |       | 16772,5  | 16772,5 2) 3)  |
| 69 |          |          |       | 16775,5  | 16775,5 2) 3)  |
| 70 |          |          |       | 16778,5  | 16778,5 2) 3)  |
| 71 |          |          |       | 16781,5  | 16781,5 2) 3)  |
| 72 |          |          |       | 16784,5  | 16784,5 2) 3)  |
| 73 |          |          |       | 16787,5  | 16787,5 2) 3)  |
| 74 |          |          |       | 16790,5  | 16790,5 2) 3)  |
| 75 |          |          |       | 16793,5  | 16793,5 2) 3)  |
| 76 |          |          |       | 16796,5  | 16796,5 2) 3)  |
| 77 |          |          |       | 16799,5  | 16799,5 2) 3)  |
| 78 |          |          |       | 16802,5  | 16802,5 2) 3)  |
| 79 |          |          |       | 16823,5  | 16823,5 2) 3)  |
| 80 |          |          |       | 16826,5  | 16826,5 2) 3)  |
| 81 |          |          |       | 16829,5  | 16829,5 2) 3)  |
| 82 |          |          |       | 16832,5  | 16832,5 2) 3)  |
| 83 |          |          |       | 16835,5  | 16835,5 2) 3)  |
| 84 |          |          |       | 16838,5  | 16838,5 2) 3)  |

**22-25 MHz**

| Αριθμός<br>καναλιού | Παράκτιο<br>ς<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) | Παράκτιο<br>ς<br>σταθμός<br>TX (kHz) | Πλοίο<br>TX (kHz) |
|---------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 1                   |                                      | 22181,5 3) 4)     |                                      | 25122,5 3) 4)     |
| 2                   |                                      | 22184,5 3) 4)     |                                      | 25125,5 3) 4)     |

|    |          |          |          |         |
|----|----------|----------|----------|---------|
| 3  | 22187,5  | 3) 4)    | 25128,5  | 3) 4)   |
| 4  | 22190,5  | 3) 4)    | 25131,5  | 3) 4)   |
| 5  | 22193,5  | 3) 4)    | 25134,5  | 3) 4)   |
| 6  | 22196,5  | 3) 4)    | 25137,5  | 3) 4)   |
| 7  | 22199,5  | 3) 4)    | 25140,5  | 3) 4)   |
| 8  | 22202,5  | 3) 4)    | 25143,5  | 3) 4)   |
| 9  | 22205,5  | 3) 4)    | 25146,5  | 3) 4)   |
| 10 | 22208,5  | 3) 4)    | 25149,5  | 3) 4)   |
| 11 | 22211,5  | 3) 4)    | 25152,5  | 3) 4)   |
| 12 | 22214,5  | 3) 4)    | 25155,5  | 3) 4)   |
| 13 | 22217,5  | 3) 4)    | 25158,5  | 3) 4)   |
| 14 | 22220,5  | 3) 4)    | 26104,25 | 25161,5 |
| 15 | 22223,5  | 3) 4)    | 26107,25 | 25164,5 |
| 16 | 22226,5  | 3) 4)    | 26110,25 | 25167,5 |
| 17 | 22229,5  | 3) 4)    | 26113,25 | 25170,5 |
| 18 | 22232,5  | 3) 4)    | 26116,25 | 25173,5 |
| 19 | 22235,5  | 3) 4)    | 26119,25 | 25176,5 |
| 20 | 22238,5  | 3) 4)    | 25179,5  | 25179,5 |
| 21 | 22390,75 | 22243,25 | 25182,5  | 15182,5 |
| 22 | 22393,75 | 22246,25 | 25185,5  | 25185,5 |
| 23 | 22396,75 | 22249,25 | 25188,5  | 25188,5 |
| 24 | 22399,75 | 22252,25 | 25191,5  | 25191,5 |
| 25 | 22402,75 | 22255,25 | 25194,5  | 25194,5 |
| 26 | 22405,75 | 22258,25 | 25197,5  | 25197,5 |
| 27 | 22408,75 | 22261,25 | 25200,5  | 25200,5 |
| 28 | 22411,75 | 22264,25 | 25203,5  | 25203,5 |
| 29 | 22414,75 | 22267,25 | 25206,5  | 25206,5 |
| 30 | 22417,75 | 22270,25 |          |         |
| 31 | 22420,75 | 22273,25 |          |         |
| 32 | 22423,75 | 22276,25 |          |         |
| 33 | 22426,75 | 22279,25 |          |         |
| 34 | 22429,75 | 22282,25 |          |         |
| 35 | 22432,75 | 22285,25 |          |         |
| 36 | 22435,75 | 22288,25 |          |         |
| 37 | 22300,75 | 22300,75 |          |         |
| 38 | 22303,75 | 22303,75 |          |         |
| 39 | 22306,75 | 22306,75 |          |         |
| 40 | 22309,75 | 22309,75 |          |         |
| 41 | 22312,75 | 22312,75 |          |         |
| 42 | 22315,75 | 22315,75 |          |         |
| 43 | 22318,75 | 22318,75 |          |         |
| 44 | 22321,75 | 22321,75 |          |         |
| 45 | 22324,75 | 22324,75 |          |         |
| 46 | 22327,75 | 22327,75 |          |         |
| 47 | 22330,75 | 22330,75 |          |         |
| 48 | 22333,75 | 22333,75 |          |         |
| 49 | 22336,75 | 22336,75 |          |         |
| 50 | 22339,75 | 22339,75 |          |         |
| 51 | 22342,75 | 22342,75 |          |         |
| 52 | 22345,75 | 22345,75 |          |         |
| 53 | 22348,75 | 22348,75 |          |         |
| 54 | 22351,75 | 22351,75 |          |         |
| 55 | 22354,75 | 22354,75 |          |         |
| 56 | 22357,75 | 22357,75 |          |         |
| 57 | 22360,75 | 22360,75 |          |         |
| 58 | 22363,75 | 22363,75 |          |         |
| 59 | 22366,75 | 22366,75 |          |         |
| 60 | 22369,75 | 22369,75 |          |         |
| 61 | 22372,75 | 22372,75 |          |         |
| 62 | 22438,75 | 22377,75 |          |         |
| 63 | 22441,75 | 22380,75 |          |         |

<sup>1)</sup> Η μετάδοση δεδομένων θα πρέπει να ακολουθεί την πλέον πρόσφατη έκδοση της σύστασης.

ITU-R M.1798.

<sup>2)</sup> Μόνο μη συζευγμένη μονόδρομη χρήση.

<sup>3)</sup> Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ευρυζωνική χρήση συνδέοντας αρκετά

γειτονικά κανάλια 3 kHz.

<sup>4)</sup> Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ζεύγος καναλιών με ευρυζωνικά κανάλια παράκτιων σταθμών στην ίδια ζώνη συχνοτήτων.