
**Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 412V.1.0:
Επινήια συστήματα και εξοπλισμός επικοινωνιών UHF**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ Ε.Ε :2003/245/GR

1. Πρόλογος

Η μεταφορά της Οδηγίας 99/5/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το ραδιοεξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό (Οδηγία R&TTE) [EE L 091, της 7-4-1999, σ10-28] προβλέφθηκε στο Άρθρο 10 του Νόμου 2867/2000 “Οργάνωση και λειτουργία των Τηλεπικοινωνιών και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 273/A). Η προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 99/5/EK έγινε με το ΠΔ 44/2002 “Ραδιοεξοπλισμός και τηλεπικοινωνιακός τερματικός εξοπλισμός και αμοιβαία αναγνώριση της συμμόρφωσης των εξοπλισμών αυτών. Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 99/5 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9 Μαρτίου 1999” (ΦΕΚ 44/A). Επίσης στη ΚΥΑ αριθ. 1555/2002 “Ταξινόμηση και διακίνηση τηλεπικοινωνιακών συσκευών” (ΦΕΚ 47/B/23-1-2002) περιέχονται κανόνες σχετικοί με την ταξινόμηση και διακίνηση τηλεπικοινωνιακών συσκευών.

Η παρούσα Απαίτηση Διεπαφής, η οποία δημοσιεύεται σύμφωνα με τα Άρθρα 4 παρ. 1 και 8 παρ. 2 του Π.Δ. 44/2002 (άρθρα 4 παρ.1 και 7 παρ.2 της Οδηγίας 1999/5/EK αντίστοιχα), περιλαμβάνει τις απαιτήσεις για τη χρήση επινήιων συστημάτων και εξοπλισμού επικοινωνιών UHF.

Η εγκατάσταση και χρήση ραδιοεξοπλισμού στην Ελλάδα υπόκειται σε περιορισμούς (π.χ. εκχώρηση συχνότητας) που ορίζονται από την ελληνική νομοθεσία, εκτός αν έχει χορηγηθεί σχετική άδεια ή αν αυτός εξαιρείται από Κανονισμούς. Αποτελεί προϋπόθεση για τη χρήση του ραδιοεξοπλισμού ότι αυτός πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που προδιαγράφονται στην παρούσα Απαίτηση Διεπαφής για τους αναφερόμενους τύπους εξοπλισμού και για τις αναφερόμενες ζώνες ραδιοσυχνοτήτων.

Σύμφωνα με την Απόφαση 2000/299/EK της Επιτροπής, της 6^{ης} Απριλίου 2000 για τη θέσπιση της αρχικής ταξινόμησης ραδιοεξοπλισμού και του τηλεπικοινωνιακού τερματικού εξοπλισμού και των συναφών κωδικών αναγνώρισης (EE L 97, της 19-4-2000, σ.13-14), εξοπλισμός που μπορεί να τεθεί στην αγορά στο σύνολο της Κοινότητας και που μπορεί να τεθεί σε λειτουργία χωρίς περιορισμούς αποτελεί την Κλάση 1. Ενδεικτική λίστα κατηγοριών εξοπλισμού ανά Κλάση δημοσιεύεται σε κατάλογο της ιστοσελίδας της ΕΕ στην οποία περιέχονται πληροφορίες για την οδηγία 99/5/EK (<http://europa.eu.int/comm/enterprise/rtte>).

Η παρούσα Απαίτηση Διεπαφής ραδιοεξοπλισμού θα αναθεωρείται καθόσον είναι αναγκαίο, παρακολουθώντας τις τρέχουσες προόδους της τεχνολογίας, για λόγους που σχετίζονται με την αποτελεσματική και κατάλληλη χρήση του φάσματος.

2 Παραπομπές

- [1] Σύσταση ITU-R M.1174: «Τεχνικά χαρακτηριστικά εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για επινήιες επικοινωνίες στις ζώνες μεταξύ 450 και 470 MHz».
- [2] EN 300 720-2 V1.1.1 (2000-08): “Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); - Ultra-High Frequency (UHF) on-board communications systems and equipment- Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive”.
EN 300 720-2 V1.1.1 (2000-08): «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM) – Επινήια συστήματα και εξοπλισμός επικοινωνιών UHF – Μέρος 2: Εναρμονισμένο EN για την κάλυψη των ουσιωδών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE».
- [3] Ανακοίνωση της Επιτροπής 2003/C 74 [EE C 74 της 26-03-2003] στο πλαίσιο της εφαρμογής της οδηγίας του Συμβουλίου 1999/5/EK.

3 Απαιτήσεις εξοπλισμού

Οποιαδήποτε εκπομπή πρέπει να περιορίζεται στα όρια της ζώνης.

| Αρ . | Παράμετρος | Περιγραφή | Σχόλια | Ιδιότητα ¹ |
|------|---|--|---------------------------------|-----------------------|
| 1 | Ζώνη ραδιοσυχνοτήτων | Διαθέσιμες ραδιοσυχνότητες: 457,525 MHz, 457,550 MHz, 457,575 MHz, 467,525 MHz, 467,550 MHz και 467,575 MHz Επιπλέον: 457,5375 MHz, 457,5625 MHz, 467,5375 MHz και 467,5625 MHz | | N |
| 2 | Ραδιούπηρεσία (σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ ²) | ΚΙΝΗΤΗ | Παραπομπή 60 του ΕΚΚΖΣ | N |
| 3 | Εφαρμογή | Φορητές ραδιοτηλεφωνικές συσκευές | | N |
| 4 | Καναλοποίηση /διαμόρφωση | 457,525 MHz, 457,550 MHz, 457,575 MHz, 467,525 MHz, 467,550 MHz και 467,575 MHz | 25 kHz / G3E ή 12,5 kHz/ G3E | N |
| | | 457,5375 MHz, 457,5625 MHz, 467,5375 MHz and 467,5625 MHz | 12,5 kHz/G3E | |
| 5 | Όριο ισχύος εκπομπής | 2 W e.i.p. μέγιστη | | N |
| 6 | Κανόνες κατάληψης καναλιού | Ραδιοσυχνότητες κοινής χρήσης | | N |
| 7 | Κατεύθυνση αμφίδρομης επικοινωνίας / διαχωρισμός | Μονόδρομη/Αμφίδρομη/10 MHz | | N |
| 8 | Σύστημα αδειοδότησης | Ατομική άδεια εκδιδόμενη από το Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας. Η χρήση της συσκευής εξαρτάται από το χειριστή που κατέχει το αντίστοιχο πιστοποιητικό χειριστή και τους εθνικούς κανονισμούς. | | N |
| 9 | Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις (Άρθρο 3.3) | | | N |
| 10 | Υποθέσεις σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων | Όταν χρησιμοποιείται η συσκευή στον τρόπο αμφίδρομης μετάδοσης η ραδιοσυχνότητα του πομπού βάσης θα πρέπει να επιλέγεται από τη χαμηλότερη περιοχή για βελτιωμένη λειτουργικότητα. Στην περίπτωση εξοπλισμού εγκατεστημέ- | | I |

¹ Στη στήλη «Ιδιότητα» η ένδειξη N αναφέρεται σε κανονιστική διάταξη και η ένδειξη I σε πληροφοριακά.

² Εθνικός Κανονισμός Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων.

| Αρ . | Παράμετρος | Περιγραφή | Σχόλια | Ιδιότητα ¹ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------|---|--------|-----------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|------------------------|-------------------|----------------|----------|----------------------------|--|----------|----------------------------|--|----------|----------------------------|--|--|---|
| | | νου σε σταθερό σημείο του πλοίου, το ύψος της κεραίας του δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 3,5 m πάνω από τη στάθμη της γέφυρας. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Εναρμονισμένο πρότυπο | EN 300 720-2 | | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Παρατηρήσεις | <p>Κανάλια μονόδρομης μετάδοσης μιας συχνότητας</p> <p>Χαρακτηρισμός καναλιού</p> <table> <thead> <tr> <th></th> <th>Ραδιοσυχνότητα</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Κανάλι Α</td> <td>467,525 MHz</td> </tr> <tr> <td>Κανάλι Β</td> <td>467,550 MHz</td> </tr> <tr> <td>Κανάλι C</td> <td>467,575 MHz</td> </tr> <tr> <td>Κανάλι D</td> <td>457,525 MHz</td> </tr> <tr> <td>Κανάλι E</td> <td>457,550 MHz</td> </tr> <tr> <td>Κανάλι F</td> <td>457,575 MHz</td> </tr> </tbody> </table> <p>Κανάλια μονόδρομης μετάδοσης δύο ραδιοσυχνοτήτων μόνο για χρήση με αναμεταδότη</p> <table> <thead> <tr> <th>Χαρακτηρισμός καναλιού</th> <th>Ραδ/τητα εκπομπής</th> <th>Ραδ/τητα λήψης</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Κανάλι G</td> <td>467,525 MHz 457,525 MHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Κανάλι H</td> <td>467,550 MHz 457,550 MHz</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Κανάλι J</td> <td>467,575 MHz 457,575 MHz</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | Ραδιοσυχνότητα | Κανάλι Α | 467,525 MHz | Κανάλι Β | 467,550 MHz | Κανάλι C | 467,575 MHz | Κανάλι D | 457,525 MHz | Κανάλι E | 457,550 MHz | Κανάλι F | 457,575 MHz | Χαρακτηρισμός καναλιού | Ραδ/τητα εκπομπής | Ραδ/τητα λήψης | Κανάλι G | 467,525 MHz 457,525 MHz | | Κανάλι H | 467,550 MHz 457,550 MHz | | Κανάλι J | 467,575 MHz 457,575 MHz | | | N |
| | Ραδιοσυχνότητα | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κανάλι Α | 467,525 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κανάλι Β | 467,550 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κανάλι C | 467,575 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κανάλι D | 457,525 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κανάλι E | 457,550 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κανάλι F | 457,575 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Χαρακτηρισμός καναλιού | Ραδ/τητα εκπομπής | Ραδ/τητα λήψης | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κανάλι G | 467,525 MHz 457,525 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κανάλι H | 467,550 MHz 457,550 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Κανάλι J | 467,575 MHz 457,575 MHz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Αριθμός ανακοίνωσης | 2003/245/GR | | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |