
Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 4092 v.1.0:

Ναυτιλιακοί θεσιδεικτικοί ραδιοφάροι έκτακτης ανάγκης (ΘΡΕΑ) που προορίζονται για χρήση με το σύστημα COSPAS-SARSAT στα 406,028 MHz

**ΑΡΙΘΜΟΣ
:2004/114/GR**

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ

Ε.Ε

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 θεσιδεικτικών ραδιοφάρων έκτακτης ανάγκης (ΘΡΕΑ). Η παρούσα διεπαφή καλύπτει σταθερούς δορυφορικούς ΘΡΕΑ που λειτουργούν στο δορυφορικό σύστημα COSPAS – SARSAT σχετικά με ραδιοεπικοινωνίες για το GMDSS. Λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 406,0 – 406,1 και μπορούν επίσης να παρασχεθούν με συσκευή προσέγγισης χαμηλής ισχύος 121,5. Η διεπαφή αυτή καλύπτει επίσης και ΘΡΕΑ με ενσωματωμένη εσωτερική συσκευή πλοήγησης.

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] EN 300 066 v 1.3.1· «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM). Ακίνητοι ναυτιλιακοί δορυφορικοί θεσιδεικτικοί ραδιοφάροι έκτακτης ανάγκης (ΘΡΕΑ) που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 406,0 MHz ως 406,1 MHz· Τεχνικά χαρακτηριστικά και μέθοδοι μέτρησης».
- [2] ITU-R Rec. M.690-1 «Τεχνικά χαρακτηριστικά θεσιδεικτικών ραδιοφάρων έκτακτης ανάγκης (ΘΡΕΑ) που λειτουργούν στις φέρουσες συχνότητες των 121,5 MHz και 243 MHz».
- [3] COSPAS-SARSAT Documents C/S T.001, C/S T.007, C/S G.005
- [4] Ανακοίνωση της Επιτροπής 2003/C 271/03 [EE C 271 της 12-11-2003, σ6-32] στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας του Συμβουλίου 1999/5/EK.

3 Απαιτήσεις εξοπλισμού

Αρ.	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια	Ιδιότητα ¹
1	Συχνότητες	406,028 MHz και 121.5 MHz		N
2	Ραδιούπηρεσία (σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ ²)	406-406,1 MOB -SAT (E-S) 117,975-136 AER MOB (R)	Σημειώσεις T55, 55A και 44(S5.199) του ΕΚΚΖΣ	N
3	Ισχύς εξόδου πομπού	406.028 MHz: Η έξοδος ισχύος πομπού θα είναι εντός 5 W +/-2 dB (35 – 39 dBm) μετρημένη σε φορτίο 50-ohm, με λόγο στάσιμου κύματος (VSWR) που δεν υπερβαίνει 1.25:1 121,5 MHz: Μεταξύ 25 και 100 mW ERPEP ³ (Σημείωση 3)		N
4	Τάξη εκπομπής	406.028 MHz: G1B 121.5 MHz: A3X		N
5	Πρότυπο αναφοράς	EN 300 066		I
6	Σύστημα αδειοδότησης	Άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμού τηλεπικοινωνιών των εμπορικών πλοίων που εκδίδεται από το Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας		N
7	Αριθμός ανακοίνωσης	2004/114/GR		I

Αν υπάρχει διάταξη PLB για ενσωματωμένο δέκτη πλοήγησης, τότε αυτός ο δέκτης θα συμμορφώνεται προς τις απαιτήσεις των σχετικών παραγράφων IEC 61108-1.

¹ Στην στήλη «Ιδιότητα» η ένδειξη N αναφέρεται σε κανονιστική διάταξη και η ένδειξη I σε πληροφοριακή.

² Εθνικός Κανονισμός Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων.

³ Ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς κορυφής.