
**Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 406 V.1.0:
Ραδιοτηλεφωνικοί πομποί και δέκτες της
ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας που λειτουργούν στις
ζώνες VHF**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ Ε.Ε
:2003/243/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 ραδιοτηλεφωνικών πομπών και δεκτών της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας που λειτουργούν στις ζώνες VHF.

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 300 162-2 V1.1.2 (2000-12): “Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) ; Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands ; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements for article 3.2 of the R&TTE Directive”.
- EN 300 162-2 V1.1.2 (2000-12): «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM) – Πομποί και δέκτες ραδιοτηλεφώνου για τη ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία που λειτουργεί στις ζώνες VHF – Μέρος 2 : Εναρμονισμένο EN για την κάλυψη των ουσιωδών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE».
- [2] EN 300 162-3 V1.1.1 (2001-05): “Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM) ; Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands ; Part 3: Harmonized EN covering essential requirements of article 3.3 (e) of the R&TTE Directive”.
- EN 300 162-3 V1.1.1 (2001-05): «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM) – Πομποί και δέκτες ραδιοτηλεφώνου για τη ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία που λειτουργεί στις ζώνες VHF – Μέρος 3 : Εναρμονισμένο EN για την κάλυψη των ουσιωδών απαιτήσεων του άρθρου 3.3ε της Οδηγίας R&TTE».
- [3] Κανονισμός Ραδιοεπικοινωνιών, Προσάρτημα 18 : « Πίνακας ραδιοσυχνοτήτων εκπομπής στη ζώνη ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας».
- [4] 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	156,0125 - 157,4375 MHz 160,6125 - 162,0375 MHz		N
2	Ραδιοϋπηρεσία (σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ ²)	156,0125 - 157,4375 MHz	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ	N
		160,6125 -160,975 MHz		
		160,975-161,475 MHz	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ	
		161,475- 162,0375 MHz	ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΙΝΗΤΗ	
3	Εφαρμογή	Ραδιοτηλεφωνική συσκευή		N
4	Καναλοποίηση /διαμόρφωση	25 kHz/G3E G3E (Διαμόρφωση συχνότητας με προέμφαση 6 dB/οκτάβα) για ομιλία, και G2B για σηματοδοσία DSC (βλέπε Προσάρτημα 19 του Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών. Η συσκευή πρέπει να είναι ικανή να λειτουργεί σε όλα τα κανάλια που καθορίζονται στο Προσάρτημα 18 του Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών. Η λειτουργία στα κανάλια 75 και 76 πρέπει να επιτρέπεται αλλά μόνο χρησιμοποιώντας μειωμένη ισχύ, κατά μέγιστο 1 W, η οποία πρέπει να ρυθμίζεται αυτόματα με κατάλληλα μέσα.		N

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

² Εθνικός Κανονισμός Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων.

Αρ .	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια	Ιδιότητα ¹
5	Όριο ισχύος εκπομπής	<p>Η ισχύς φέροντος στα κανάλια του Προσαρτήματος 18, που μετριέται σε κανονικές συνθήκες δοκιμής με το διακόπτη ισχύος εξόδου τοποθετημένο στη θέση μεγίστου, πρέπει να παραμένει μεταξύ 6 W και 25 W και να μην διαφέρει περισσότερο από $\pm 1,5$ dB από την ονομαστική ισχύ εξόδου.</p> <p>Με το διακόπτη ισχύος εξόδου τοποθετημένο στη θέση μεγίστου, η ισχύς φέροντος σε ακραίες συνθήκες πρέπει να παραμένει μεταξύ 6 W και 25 W και μέσα στα όρια + 2 dB και - 3 dB από την ονομαστική ισχύ εξόδου.</p> <p>Με το διακόπτη ισχύος εξόδου τοποθετημένο στη θέση ελαχίστου, η ισχύς φέροντος πρέπει να παραμένει μεταξύ 0,1 W και 1 W. Δεν πρέπει να είναι δυνατή η εκπομπή όταν οποιοσδήποτε συνθετήρας ραδιοσυχνοτήτων που χρησιμοποιείται μέσα στον πομπό δεν είναι κλειδωμένος.</p>		N
6	Κανόνες κατάληψης καναλιού	Η συσκευή πρέπει να είναι έτσι σχεδιασμένη, ώστε να παρεμποδίζεται η χρήση του καναλιού 70 για άλλους σκοπούς εκτός από την ψηφιακή επιλεκτική κλήση (DSC)		N
7	Κατεύθυνση αμφίδρομης επικοινωνίας/ διαχωρισμός	Μονόδρομη/Αμφίδρομη /4,6 MHz		N
8	Σύστημα αδειοδότησης	Ατομική άδεια εκδιδόμενη από το Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας. Η χρήση της συσκευής εξαρτάται από τον χειριστή που κατέχει το αντίστοιχο πιστοποιητικό χειριστή και τους εθνικούς κανονισμούς.		N
9	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις (Άρθρο 3.3)	Απόφαση ΕΕ 2000/638/ΕΚ		N
10	Υποθέσεις σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων			N
11	Εναρμονισμένα πρότυπα	EN 300 162-2 EN 300 162-3		I
12	Παρατηρήσεις			I
13	Αριθμός ανακοίνωσης	2003/243/GR		I