
Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 304 V.1.0:

Ευρυζωνικές ζεύξεις ακουστικών συχνοτήτων που λειτουργούν στη ζώνη ραδιοσυχνοτήτων 25 MHz - 3 GHz

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ Ε.Ε :2003/242/GR

1. Πρόλογος

Η μεταφορά της Οδηγίας 99/5/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για το ραδιοεξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό (Οδηγία R&TTE) [ΕΕ 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/Α). Η προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 99/5/ΕΚ 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/Α). Επίσης στη ΚΥΑ αριθ. 1555/2002 “Ταξινόμηση και διακίνηση τηλεπικοινωνιακών συσκευών” (ΦΕΚ 47/Β/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/ΕΚ αντίστοιχα), περιλαμβάνει τις απαιτήσεις για τη χρήση ευρυζωνικών ζεύξεων ακουστικών συχνοτήτων¹ που λειτουργούν στη ζώνη ραδιοσυχνοτήτων 25MHz - 3GHz. Οι τύποι συσκευών που καλύπτονται από το παρόν έγγραφο είναι οι ακόλουθοι :

- Επαγγελματικές ευρυζωνικές ζεύξεις ακουστικών συχνοτήτων μονόδρομης μετάδοσης.
- Επαγγελματικές ευρυζωνικές ζεύξεις ακουστικών συχνοτήτων αμφίδρομης μετάδοσης.
- Επαγγελματικές ευρυζωνικές ζεύξεις ακουστικών συχνοτήτων με επιπλέον ευκολίες.

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/ΕΚ της Επιτροπής, της 6^{ης} Απριλίου 2000 για τη θέσπιση της αρχικής ταξινόμησης ραδιοεξοπλισμού και του τηλεπικοινωνιακού τερματικού εξοπλισμού και των συναφών κωδικών αναγνώρισης (ΕΕ 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

¹ Οι ευρυζωνικές ζεύξεις ακουστικών συχνοτήτων που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο είναι συστήματα επικοινωνιών ιδιωτικού χαρακτήρα που λειτουργούν για ίδια χρήση, με σκοπό την αναπαραγωγή με υψηλή πιστότητα ακουστικών σημάτων δεδομένων ή ελέγχου. Η συσκευή λειτουργεί σε βάση συνεχούς εκπομπής και συχνά θα βρίσκεται σε λειτουργία επί πολλές ώρες. Ένα σύστημα ευρυζωνικής ακουστικής ζεύξης θα αποτελείται τουλάχιστον από ένα πομπό και τον αντίστοιχο δέκτη. Ο αριθμός εξαρτάται από την εφαρμογή, π.χ. η συλλογή ειδήσεων από μία ευρεία περιοχή ενός γεγονότος μπορεί να απαιτεί τη χρήση αρκετών συστημάτων σε χωριστές ραδιοσυχνότητες ταυτόχρονα.

κατάλογο της ιστοσελίδας της ΕΕ στην οποία περιέχονται πληροφορίες για την οδηγία 99/5/ΕΚ (<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] CEPT/Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ραδιοεπικοινωνιών ERC/DEC/(96)16 της 1 Νοεμβρίου 1996 σχετικά με την υιοθέτηση κανονισμών εγκρίσεων ραδιοεξοπλισμού που χρησιμοποιείται για ευρυζωνικές ζεύξεις ακουστικών συχνοτήτων στην περιοχή ραδιοσυχνοτήτων 25 MHz ως 3 GHz βασισμένου στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο Τηλεπικοινωνιών (ETS) 300 454.
- [2] EN 300 454-2 V1.1.1 (2000-08): “Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wide band audio links; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive”.
EN 300 454-2 V1.1.1 (2000-08): «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM) – Ευρυζωνικές ζεύξεις ακουστικών συχνοτήτων – Μέρος 2: Εναρμονισμένο EN για την κάλυψη των ουσιαστικών 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/ΕΚ.

3 Απαιτήσεις εξοπλισμού

Οποιαδήποτε εκπομπή πρέπει να περιορίζεται στα όρια της ζώνης.

Αρ .	Παράμετρος	Περιγραφή		Σχόλια	Ιδιότητα ¹
1	Ζώνη ραδιοσυχνοτήτων	1 700 – 1710 MHz 1 785 – 1800 MHz			N
2	Ραδιούπηρεσία (σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ ²)	1700 -1710 MHz	ΣΤΑΘΕΡΗ ΜΕΤΕΟΡΟΛΟΓΙΚΗ-ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗ	Η λειτουργία των συσκευών επιτρέπεται σε εφαρμογή της παραπομπής 79 Α του ΕΚΚΖΣ	N
		1785 –1800 MHz	ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΙΝΗΤΗ		
3	Εφαρμογή	Ευρυζωνικές ζεύξεις ακουστικών συχνοτήτων			N
4	Καναλοποίηση /διαμόρφωση	Κανάλια 50/75/100/150/200 kHz			N
5	Όριο ισχύος εκπομπής	25 W αγόμενη ή 25 W ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς(ερp).			N
6	Κανόνες κατάληψης καναλιού				N
7	Κατεύθυνση αμφίδρομης επικοινωνίας/ διαχωρισμός	Μονόδρομη/Αμφίδρομη			N
8	Σύστημα αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση. Η ισχύς εκπομπής αναφέρεται στην άδεια			N
9	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις (Άρθρο 3.3)				N
10	Υποθέσεις σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων	Τα τεχνικά χαρακτηριστικά αναφέρονται στην άδεια			N
11	Εναρμονισμένο πρότυπο	EN 300 454-2			I
12	Παρατηρήσεις				I
13	Αριθμός ανακοίνωσης	2003/242/GR			I

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

² Εθνικός Κανονισμός Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων.

