



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 667

16 Απριλίου 2008

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Αριθμ. 472/154

Έγκριση τελικών κείμενων διεπαφής σύμφωνα με το άρθρο 4.1 του π.δ. 44/2002.

Η ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ (ΕΕΤΤ),

Έχοντας υπόψη:

α. το ν. 3431/2006 «Περί ηλεκτρονικών επικοινωνιών και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 13/Α΄/2006),

β. το π.δ. 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» (Φ.Ε.Κ. 44/Α΄/7.3.2002) και ιδίως το άρθρο 4 παράγραφος 1 και το άρθρο 8 παράγραφος 2,

γ. το π.δ. 39/ 2001 «Καθιέρωση μιας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προτύπων και προδιαγραφών και των κανόνων σχετικά με τις υπηρεσίες της κοινωνίας των πληροφοριών σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 98/34/ΕΚ και 98/48/ΕΚ»,

δ. τις υπ΄ αριθμ. 454/20/28.9.2007 και 458/126/2.11.2007 αποφάσεις της ΕΕΤΤ για την έγκριση των σε αυτές αναφερομένων σχεδίων διεπαφής,

ε. τις υπ΄ αριθμ. ΕΕΤΤ 14670 και 14676/14.3.2008 διαιβασθείσες επιστολές του ΕΛΟΤ με τις οποίες μας κοινοποιείται η λήξη της δημόσιας κρίσης των σχεδίων τεχνικών κανονισμών, αποφασίζει:

Την έγκριση των παρακάτω διεπαφών (επισυνάπτονται):

1. Απαίτηση διεπαφής ραδιοεπικοινωνίας 502 -Ραδιοεξοπλισμός που προορίζεται για χρήση στην κινητή υπηρεσία ξηράς - 98/34/ΕΚ Κοινοποίηση υπ΄ αριθμ.: 2007/625/GR.

2. Απαίτηση Διεπαφής Ραδιοεπικοινωνιών 300 - Ψηφιακά δισημιακά συστήματα ραδιοαναμετάδοσης που λειτουργούν στις ζώνες συχνότητας της σταθερής υπηρεσίας (1.4 GHz - 55 GHz) - 98/34/ΕΚ Κοινοποίηση υπ΄ αριθμ.: 2007/376/GR.

Τη δημοσίευση των τελικών κείμενων των διεπαφών στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και την κοινοποίηση των δημοσιευμένων διεπαφών στον ΕΛΟΤ.

Απαίτηση διεπαφής ραδιοεπικοινωνίας 502 V.1.0

Ραδιοεξοπλισμός που προορίζεται για χρήση στην κινητή υπηρεσία ξηράς

98/34/ΕΚ Κοινοποίηση υπ΄ αριθμ.: 2007/0625/GR

#### 1. Πρόλογος

Η προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 99/5/ΕΚ έγινε με το π.δ. 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» (Φ.Ε.Κ. 44/Α΄). Επίσης στην υπ΄ αριθμ. 1555/2002 κοινή υπουργική απόφαση «Ταξινόμηση και διακίνηση τηλεπικοινωνιακών συσκευών» (Φ.Ε.Κ. 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 ραδιοεξοπλισμό που προορίζεται για χρήση στην κινητή υπηρεσία ξηράς.

Η εγκατάσταση και χρήση ραδιοεξοπλισμού στην Ελλάδα υπόκειται σε περιορισμούς 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 ραδιοσυχνότητας.

Σύμφωνα με την υπ΄ αριθμ. 2000/299/ΕΚ απόφαση της Επιτροπής, της 6<sup>ης</sup> 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 κατάλογο της ιστοσελίδας της ΕΕ στην οποία περιέχονται πληροφορίες για την οδηγία 99/5/ΕΚ.

Η παρούσα Απαιτήση 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. Αναφορές

Τα ακόλουθα έγγραφα περιλαμβάνουν σχετικές διατάξεις που αποτελούν ρυθμιστικές ή ενημερωτικές (ανάλογα με την ένδειξη) διατάξεις του παρόντος εγγράφου.

[1] EN 300 113-2 v1.4.1 «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM): Κινητή υπηρεσία ξηράς: Ραδιοεξοπλισμός που προορίζεται για μετάδοση δεδομένων (ή/ και ομιλίας) χρησιμοποιώντας σταθερή ή μη σταθερή διαμόρφωση περιβάλλουσας, με συνδέτη κεραίας: Μέρος 2: Εναρμονισμένο πρότυπο EN που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE».

[2] EN 300 390-2 v1.1.1 «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM): Κινητή υπηρεσία ξηράς: Ραδιοεξοπλισμός που προορίζεται για μεταδόσεις δεδομένων (και ομιλίας) χρησιμοποιώντας ενσωματωμένη κεραία: Μέρος 2: Εναρμονισμένο πρότυπο EN που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE».

[3] EN 300 219-2 v1.1.1 «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM): Κινητή υπηρεσία ξηράς: Ραδιοεξοπλισμός που μεταδίδει σήματα για εκκίνηση συγκεκριμένης απόκρισης στον δέκτη: Μέρος 2: Εναρμονισμένο πρότυπο EN που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE».

[4] EN 300 341-2 v1.1.1 «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM): Κινητή υπηρεσία ξηράς (RP02): Ραδιοεξοπλισμός που χρησιμοποιεί ενσωματωμένη κεραία που μεταδίδει σήματα για εκκίνηση συγκεκριμένης απόκρισης στον δέκτη: Μέρος 2: Εναρμονισμένο πρότυπο EN που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE».

[5] EN 300 296-2 v1.1.1 «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM): Κινητή υπηρεσία ξηράς: Ραδιοεξοπλισμός που χρησιμοποιεί ολοκληρωμένες κεραίες που προορίζονται κυρίως για αναλογική ομιλία: Μέρος 2: Εναρμονισμένο πρότυπο EN που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE».

[6] EN 300 086-2 V1.1.1: «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM): Ραδιοεξοπλισμός με εσωτερικό ή εξωτερικό συνδέτη RF που προορίζεται κυρίως για αναλογική ομιλία. Μέρος 2: Εναρμονισμένο πρότυπο EN που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE».

[7] EN 300 394-1 V 3.1.0: Ψηφιακό Συγκαναλικό Ραδιοσύστημα (TETRA); Προδιαγραφή ελέγχου συμμόρφωσης. Μέρος 1: Ράδιο.

[8] EN 300 392-2 V3.2.0 (2007-06): Ψηφιακό Συγκαναλικό Ραδιοσύστημα (TETRA); Φωνή και Δεδομένα (V+D); Μέρος 2: Ραδιοδιεπαφή (Air Interface-AI).

[9] EN 303 035-1 V1.2.1: Ψηφιακό Συγκαναλικό Ραδιοσύστημα (TETRA). Εναρμονισμένο πρότυπο EN για εξοπλισμό TETRA που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE. Μέρος 1: Φωνή και Δεδομένα (V+D).

[10] EN 303 035-2 V1.2.2: Ψηφιακό Συγκαναλικό Ραδιοσύστημα (TETRA); Εναρμονισμένο πρότυπο EN για εξοπλισμό TETRA που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE. Μέρος 2: Αμεσότροπη Λειτουργία (Direct Mode operation- DMO).

[11] ETSI EN 300 224-2 V1.1.1 (2001-01): «Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM): Υπηρεσία επιτόπιας τηλειδιοποίησης: Μέρος 2: Εναρμονισμένο πρότυπο EN που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE».

[12] Σύσταση ERC T/R 25-08: Κριτήρια σχεδιασμού και συντονισμού συχνοτήτων για την κινητή υπηρεσία ξηράς στη ζώνη 29.7-921 MHz.

[13] ECC/DEC/(06)06: απόφαση ECC της 7<sup>ης</sup> Ιουλίου 2006 αναφορικά με τη διαθεσιμότητα ζωνών συχνοτήτων για την εισαγωγή στενοζωνικής ψηφιακής κινητής υπηρεσίας ξηράς PMR/PAMR στις ζώνες 80 MHz, 160 MHz και 400 MHz.

[14] ECC/DEC/(04)06: Απόφαση ECC της 19<sup>ης</sup> Μαρτίου 2004 σχετικά με τη διαθεσιμότητα ζωνών συχνοτήτων για την εισαγωγή ευρυζωνικής ψηφιακής κινητής υπηρεσίας ξηράς PMR/PAMR στις ζώνες 400 MHz και 800/900 MHz.

[15] Απόφαση CEPT/ERC (98)25 «Απόφαση ERC της 23<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 1998 σχετικά με την εναρμονισμένη ζώνη συχνότητας που θα καθορισθεί για εξοπλισμό PMR 446».

[16] Απόφαση CEPT/ERC (98)26 «Απόφαση ERC της 23<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 1998 σχετικά με την εξάρθρωση από μεμονωμένη αδειοδότηση για εξοπλισμό PMR 446».

[17] Απόφαση CEPT/ERC (98)27 «Απόφαση ERC της 23<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 1998 σχετικά με την ελεύθερη κυκλοφορία και χρήση του εξοπλισμού PMR 446 σε κράτη μέλη της CEPT, επεκτείνοντας το πεδίο εφαρμογής της απόφασης ERC/DEC/(95)01».

[18] Προεδρικό διάταγμα 156/1990 «Ασύρματοι σταθμοί σε δημόσιες συχνότητες ραδιοσταθμών CB».

[19] Υπ' αριθμ. 14100/2002 υπουργική απόφαση (Επίσημη Εφημερίδα 328/Β/19.3.2002) «Ελεύθερη κυκλοφορία και χρήση ασύρματου εξοπλισμού "PMR446"».

[20] Υπ' αριθμ. 399/34/16.8.2006 απόφαση ΕΕΤΤ «Κανονισμός Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων» (Φ.Ε.Κ. 1456/Β'/3.10.2006).

[21] Υπ' αριθμ. 28454/1105/2006 υπουργική απόφαση «Διαυλοποιήσεις Ζωνών Συχνοτήτων της Σταθερής Υπηρεσίας άνω του 1 GHz» (Φ.Ε.Κ. 658/Β'/25.5.2006).

[22] Υπ' αριθμ. 17225/655 υπουργική απόφαση «Έγκριση Εθνικού Κανονισμού Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ)» (Φ.Ε.Κ. 399/Β'/3.4.2006).

[23] Κοινοποίηση της Επιτροπής το πλαίσιο της υλοποίησης της Οδηγίας του Συμβουλίου 1999/5/ΕΚ, του Δεκεμβρίου 2006 (2006/С 314/04).

## 3. Απαιτήσεις εξοπλισμού

## Α. Ιδιωτικές Κινητές Επικοινωνίες – Ζώνες Συχνότητας

Ζώνη Συχνότητας (MHz)(N <sup>1</sup> )	Χρήσεις (N)	Εύρος Διαύλου (kHz) (N)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής <sup>2</sup> (N)	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Διαμόρφωση (N)	Μέγιστη ισχύς (N)	Πρότυπα Εξοπλισμού (I <sup>3</sup> )	Πρόσθετες Απαιτήσεις (I)
138-143,6	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: 138,025-138,975 MHz Σταθμοί Βάσης: 142,625-143,575 MHz Μονόδρομη λειτουργία: 139-142,625 MHz	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	Διαμόρφωση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz
146-146,8	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής γωνιακή διαμόρφωση	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	T/R 25-08

<sup>1</sup> Κανονιστική διάταξη<sup>2</sup> Σύμφωνα με αναφορά [20].<sup>3</sup> Πληροφοριακή διάταξη

Ζώνη Συχνότητας (MHz)(N <sup>1</sup> )	Χρήσεις (N)	Εύρος Διαύλου (kHz) (N)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής <sup>2</sup> (N)	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Διαμόρφωση (N)	Μέγιστη ισχύς (N)	Πρότυπα Εξοπλισμού (T <sup>3</sup> )	Πρόσθετες Απαιτήσεις (I)
146,8–147 ζυγάρι με 151,4–151,6	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής περιβάλλουσας, γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	T/R 25-08 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz
	Τηλεειδοποίηση			Απαιτείται	5 διαύλοι : 146,825, 146,85, 146,875, 146,9 και 146,925 MHz	Υποσημείωση E18 ΕΚΚΖΣ <sup>4</sup>		
150,05–151,4 ζυγάρι με 154,65–156	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	T/R 25-08 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz
	Τηλεειδοποίηση			Απαιτείται	155,0 MHz			

<sup>4</sup> Εθνικός Κανονισμός Κατανομής Ζωνών Συχνότητας (ΕΚΚΖΣ)

Ζώνη Συχνότητας (MHz)(N <sup>1</sup> )	Χρήσεις (N)	Εύρος Διαύλου (kHz) (N)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής <sup>2</sup> (N)	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Διαμόρφωση (N)	Μέγιστη ισχύς (N)	Πρότυπα Εξοπλισμού (Γ <sup>3</sup> )	Πρόσθετες Απαιτήσεις (Π)
154,5–154,65	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής περιβάλλουσας, γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	T/R 25-08
157,45–160,6 ζυγάρι με 162,05–165,2	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής περιβάλλουσας, γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	T/R 25-08 Διαπόσταση αμφοδρόμης λειτουργίας: 4,6 MHz
160,975–161,475	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής περιβάλλουσας, γωνιακή διαμόρφωση	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	T/R 25-08

Ζώνη Συχνότητας (MHz)(N <sup>1</sup> )	Χρήσεις (N)	Εύρος Διάλ.ου (kHz)(N)	Διαθέσιμη διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής <sup>2</sup> (N)	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Διαμόρφωση (N)	Μέγιστη ισχύς (N)	Πρότυπα Εξοπλισμού (I <sup>3</sup> )	Πρόσθετες Απαιτήσεις (I)
165,2–165,225	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής περιβάλλουσας, γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	T/R 25-08
165,225–169,4 ζεγάρι με 169,825–174	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής περιβάλλουσας, γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	T/R 25-08 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz

Ζώνη Συχνότητας (MHz)(N <sup>1</sup> )	Χρήσεις (N)	Εύρος Διάλλου (kHz) (N)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκτομπής <sup>2</sup> (N)	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Διαμόρφωση (N)	Μέγιστη ισχύς (N)	Πρότυπα Εξοπλισμού (Γ <sup>3</sup> )	Πρόσθετες Απαιτήσεις (I)
169,4–169,825	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής περιβάλλουσας, γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	T/R 25-08
407–410 ζευγάρι με 417–420	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής περιβάλλουσας, γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 10 MHz

Ζώνη Συχνότητας (MHz)(N <sup>1</sup> )	Χρήσεις (N)	Εύρος Διάυλου (kHz) (N)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής <sup>2</sup> (N)	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Διαμόρφωση (N)	Μέγιστη ισχύς (N)	Πρότυπα Εξοπλισμού (I <sup>3</sup> )	Πρόσθετες Απαιτήσεις (I)
410-411,75 ζευγάρι με 420-421,75	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής περιβάλλουσας, γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	T/R 25-08 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 10 MHz Με την επιφύλαξη συντονισμού με τις γειτονικές υπηρεσίες
411,75-413,75 ζευγάρι με 421,75-423,75	Επίγειες Συγκαναλικές Ραδιοεπικοινωνίες (TETRA)	25kHz	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	π/4-DQPSK ή π/8- shifted Differential 8 PSK (π/8-D8PSK)	Ισχύουν τα όρια για τις κατηγορίες εξοπλισμού όπως ορίζονται στο πρότυπο EN 300 392-2.	EN 300 392-2 EN 303 035-1 EN 303 035-2	ERC/DEC(96)04 Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού Δεν έχει διατεθεί



Ζώνη Συχνότητων (MHz)(N <sup>1</sup> )	Χρήσεις (N)	Εύρος Διαύλου (kHz) (N)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής <sup>2</sup> (N)	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Διαμόρφωση (N)	Μέγιστη ισχύς (N)	Πρότυπα Εξοπλισμού (I <sup>3</sup> )	Πρόσθετες Απαιτήσεις (I)
413,75–415,75 ζευγάρι με 423,75–425,75 <sup>5</sup>	Επίγειες Συγκαναλικές Ραδιοεπικοινωνίες (TETRA)	25kHz	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	π/4-DQPSK <sup>6</sup>	Ισχύουν τα όρια για τις κατηγορίες εξοπλισμού όπως ορίζονται στο πρότυπο EN 300 392-2.	EN 300 392-2 EN 303 035-1 EN 303 035-2	ERC/DEC/(96)04 Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού
415,75–417 ζευγάρι με 425,75–427	Ιδιοπικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής περιβάλλουσας, γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο απομικτό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	T/R 25-08 Διαπόσταση αμφοδρόμης λειτουργίας: 10 MHz Με την επιφύλαξη συντονισμού με τις γειτονικές υπηρεσίες

<sup>5</sup> Τα δικαιώματα χρήσης των ζωνών αυτών έχουν χορηγηθεί στην ΟΤΕ Α.Ε. για την παροχή υπηρεσιών TETRA. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της διαπαφής του δικτύου αυτού έχουν δημοσιευτεί από την ΟΤΕ Α.Ε. στην ιστοσελίδα της εταιρίας σύμφωνα με το άρθρο 4.2 της Οδηγίας 99/5/ΕΚ.

<sup>6</sup> Ο τύπος διαμόρφωσης για το δίκτυο TETRA της ΟΤΕ Α.Ε. στις ζώνες 413,75–415,75 ζευγάρι με 423,75–425,75 είναι π/4-DQPSK.

Ζώνη Συχνότητας (MHz)(N <sup>1</sup> )	Χρήσεις (N)	Εύρος Διάυλου (kHz) (N)	Διαθέσιμη διάυλος Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής <sup>2</sup> (N)	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Διαμόρφωση (N)	Μέγιστη ισχύς (N)	Πρότυπα Εξοπλισμού (Γ <sup>3</sup> )	Πρόσθετες Απαιτήσεις (I)
427-430	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση μη σταθερής περιβάλλουσας, γωνιακή διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας, διαμόρφωση γωνίας	Τα όρια ισχύος για τη χρήση του εξοπλισμού καθορίζονται κατά περίπτωση και περιλαμβάνονται στο ατομικό δικαίωμα χρήσης.	EN 300 113-2 EN 300 390-2 EN 300 219-2 EN 300 341-2 EN 300 086-2 EN 300 296-2	
446-446,1	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5	Μονόδρομη λειτουργία	Δεν Απαιτείται	Διαμόρφωση γωνίας	Η μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς είναι 500 mW ERP	EN 300 296-2	ERC/DEC/(98)25
450-451,5 ζευγάρι με 460-461,5	Ψηφιακά Συστήματα Ιδιωτικών Κινητών Ραδιοεπικοινωνιών Στενής Ζώνης	12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	π/4-DQPSK ή π/8-shifted Differential 8 PSK (π/8-D8PSK)	Ισχύουν τα όρια για τις κατηγορίες εξοπλισμού όπως ορίζονται στο πρότυπο EN 300 392-2.	EN 300 390-2 EN 303 035-1 EN 303 035-2 EN 300 113-2	ECC/DEC/(06)06 ECC REP 25, T/R 25-08 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 10 MHz

### Β. Ελάχιστες απαιτήσεις εξοπλισμού κινητής υπηρεσίας που χρησιμοποιείται για τηλεϊδιοποίηση

Ζώνη Συχνότητας (MHz) (N)	Χρήσεις (N)	Εύρος Διαύλου (kHz) (N)	Μέγιστη ισχύς (N)	Διαμόρφωση (N)	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Πρότυπα Εξοπλισμού (I)	Πρόσθετες Απαιτήσεις (N)
26,180 – 26,190 – 26,200 – 26,210 – 26,220 – 26,230 – 26,240 – 26,250 – 27,885 – 27,895 – 27,905 – 27,915 – 27,925 – 142,500 – 142,5125 – 142,5250 – 142,5375 – 142,5500 – 142,5625 – 142,5750 – 142,600 –142,6125–142,625 – 448,0625 – 448,0750–448,1000 – 448,1250 MHz	Τηλεϊδιοποίηση χαμηλής ισχύος	10/ 12,5/ 20/ 25	Πομποί βάσης: Διαβαθμισμένη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς φέροντος μικρότερη ή ίση με 5W  Πομποί τσέπης: διαβαθμισμένη ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς φέροντος μικρότερη ή ίση με 0,05W	Διαμόρφωση σταθερής περιβάλλουσας	Απαιτείται	EN 300 224-2	Υποσημείωση E8 ΕΚΚΖΣ

Απαίτηση Διεπαφής Ραδιοεπικοινωνιών 300

Έκδοση 1.0

Ψηφιακά δισημειακά συστήματα ραδιοαναμετάδοσης που λειτουργούν στις ζώνες συχνοτήτων της σταθερής υπηρεσίας (1.4 GHz - 55 GHz)

98/34/EK Κοινοποίηση αριθμ.: 2007/376/GR

### 1. Πρόλογος

Η προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 99/5/EK έγινε με το π.δ. 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» (Φ.Ε.Κ. 44/Α'). Επίσης στην υπ' αριθμ. 1555/2002 κοινή υπουργική απόφαση «Ταξινόμηση και διακίνηση τηλεπικοινωνιακών συσκευών» (Φ.Ε.Κ. 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/EK αντίστοιχα), περιλαμβάνει τις απαιτήσεις για τη χρήση ψηφιακών δισημειακών συστημάτων ραδιοαναμετάδοσης που λειτουργούν στις ζώνες συχνοτήτων της σταθερής υπηρεσίας (1.5 GHz - 55 GHz).

Η εγκατάσταση και χρήση ραδιοεξοπλισμού στην Ελλάδα υπόκειται σε περιορισμούς 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 (όπου αυτές ορίζονται ως υποχρεωτικές) για τους αναφερόμενους τύπους εξοπλισμού και για τις αναφερόμενες ζώνες ραδιοσυχνοτήτων.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 2000/299/EK απόφαση της Επιτροπής, της 6<sup>ης</sup> 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.

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

Τα ακόλουθα έγγραφα περιλαμβάνουν σχετικές διατάξεις που αποτελούν ενημερωτικές διατάξεις του παρόντος εγγράφου. Οι συστάσεις ECC και τα μη εναρμονισμένα πρότυπα που αναφέρονται παρακάτω χρησιμοποιούνται για το σχεδιασμό συχνοτήτων και έχουν ενημερωτικό χαρακτήρα. Επίσης, τα εναρμονισμένα πρότυπα μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως τεκμήριο

συμμόρφωσης με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της Οδηγίας 99/5/EK και έχουν ενημερωτικό χαρακτήρα.

1. Σύσταση CEPT/ERC T/R 13-01 «Προτιμώμενες διευθετήσεις καναλιών για σταθερές υπηρεσίες στην περιοχή 1 - 3 GHz».

2. Σύσταση CEPT/ERC 12-08 «Εναρμονισμένες διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων και κατανομές πλοκάδων για συστήματα χαμηλής, μέσης και υψηλής χωρητικότητας στη ζώνη 3600 - 4200 MHz».

3. Σύσταση CEPT/ERC 14-01 «Διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για αναλογικά και ψηφιακά συστήματα ραδιοαναμετάδοσης υψηλής χωρητικότητας στη ζώνη 5925 MHz - 6425 MHz».

4. Σύσταση CEPT/ERC 14-02 «Διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για αναλογικά συστήματα ραδιοαναμετάδοσης μέσης και υψηλής χωρητικότητας ή ψηφιακά συστήματα ραδιοαναμετάδοσης υψηλής χωρητικότητας στη ζώνη 6425 MHz - 7125 MHz».

5. Σύσταση CEPT/ERC 12-05 «Εναρμονισμένες διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για ψηφιακά επίγεια σταθερά συστήματα που λειτουργούν στη ζώνη 10.0 - 10.68 GHz».

6. Σύσταση CEPT/ERC 12-06 «Εναρμονισμένες διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για ψηφιακά επίγεια σταθερά συστήματα που λειτουργούν στη ζώνη 10.7 - 11.7 GHz».

7. Σύσταση CEPT/ERC 12-02 «Εναρμονισμένες διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για αναλογικά και ψηφιακά επίγεια σταθερά συστήματα που λειτουργούν στη ζώνη 12.75 GHz - 13.25 GHz».

8. Σύσταση CEPT/ERC 12-07 «Εναρμονισμένες διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για ψηφιακά επίγεια σταθερά συστήματα που λειτουργούν στις ζώνες 14.5 - 14.62 GHz σε συνδυασμό με τις ζώνες 15.23 - 15.35 GHz».

9. Σύσταση CEPT/ERC 12-03 «Εναρμονισμένες διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για ψηφιακά επίγεια σταθερά συστήματα που λειτουργούν στη ζώνη 17.7 - 19.7 GHz».

10. Σύσταση CEPT/ERC T/R 13-02 «Προτιμώμενες διευθετήσεις καναλιών για σταθερές υπηρεσίες στην περιοχή 22.0 - 29.5 GHz».

11. Σύσταση CEPT/ERC 12-01 T/R «Εναρμονισμένες διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για αναλογικά και ψηφιακά επίγεια σταθερά συστήματα που λειτουργούν στη ζώνη 37 - 39.5 GHz».

12. Σύσταση CEPT/ERC 12-12 «Εναρμονισμένες διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για σταθερή υπηρεσία που λειτουργεί στη ζώνη 55.78 - 57.0 GHz».

13. Σύσταση CEPT/ERC 12-09 «Εναρμονισμένες διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για συστήματα σταθερής υπηρεσίας που λειτουργούν στη ζώνη 57.0 - 59.0 GHz και για τις οποίες δεν απαιτείται σχεδιασμός συχνοτήτων».

14. Σύσταση ECC/REC 02-06 «Προτιμώμενες διευθετήσεις καναλιών για ψηφιακά συστήματα σταθερής υπηρεσίας που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 7125-8500 MHz».

15. Σύσταση ITU-R F.385-7 «Διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για συστήματα ραδιοαναμετάδοσης που λειτουργούν στη ζώνη 7 GHz».

16. Σύσταση ITU-R F.386-6 «Διευθετήσεις καναλιών ραδιοσυχνοτήτων για αναλογικά ή ψηφιακά συστήματα

ραδιοαναμετάδοσης μέσης και υψηλής χωρητικότητας που λειτουργούν στη ζώνη 8 GHz».

17. EN 302 217-1: Σταθερά ραδιοσυστήματα. Χαρακτηριστικά και απαιτήσεις για δισημειακό εξοπλισμό και κεραίες. Μέρος 1: Επισκόπηση και κοινά χαρακτηριστικά μη εξαρτώμενα από το σύστημα.

18. EN 302 217-2-1: Σταθερά ραδιοσυστήματα. Χαρακτηριστικά και απαιτήσεις για δισημειακό εξοπλισμό και κεραίες. Μέρος 2-1: Συστημοεξαρτώμενες απαιτήσεις για ψηφιακά συστήματα που λειτουργούν σε ζώνες συχνοτήτων όπου εφαρμόζεται συντονισμός συχνοτήτων.

19. EN 302 217-2-2: Σταθερά ραδιοσυστήματα. Χαρακτηριστικά και απαιτήσεις για δισημειακό εξοπλισμό και κεραίες. Μέρος 2-2: Εναρμονισμένο EN που καλύπτει τις ουσιώδεις απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της οδηγίας ΡΤΤΕ για ψηφιακά συστήματα που λειτουργούν σε ζώνες συχνοτήτων όπου εφαρμόζεται συντονισμός συχνοτήτων.

20. EN 302 064-1: Θέματα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και ραδιοφάσματος (ERM); Ασύρματες βιντεοζεύ-

ξεις (WVL) οι οποίες λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 1,3 GHz έως 50 GHz; Μέρος 1: Τεχνικά χαρακτηριστικά και μέθοδοι μέτρησης.

21. EN 302 064-2: Θέματα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και ραδιοφάσματος (ERM); Ασύρματες βιντεοζεύξεις (WVL) οι οποίες λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 1,3 GHz έως 50 GHz; Μέρος 2: Εναρμονισμένο EN που καλύπτει τις ουσιώδεις απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της οδηγίας ΡΤΤΕ.

22. Διεθνής Κανονισμός Ραδιοεπικοινωνιών, άρθρο 21.

23. Υπ' αριθμ. 399/34/16.8.2006 απόφαση ΕΕΤΤ «Κανονισμός Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων» (Φ.Ε.Κ. 1456/Β'/3.10.2006).

24. Υπ' αριθμ. 28454/1105/2006 υπουργική απόφαση «Διαυλοποιήσεις Ζωνών Συχνοτήτων της Σταθερής Υψηλής συχνότητας άνω του 1 GHz» (Φ.Ε.Κ. 658/Β'/25.5.2006).

25. Ανακοίνωση της Επιτροπής στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας του Συμβουλίου 1999/5/ΕΚ (C 314, 21.12.2006).

## 3. Απαιτήσεις εξοπλισμού

Ζώνη Συχνότητων (MHz) (N) <sup>7</sup>	Χρήσεις (N)	Εύρος Διαύλου (MHz) (N)	Ελάχιστη Χωρητικότητα Διαύλου (Mbps) (N)	Πλάνο Συχνότητων (I) <sup>8</sup>	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Εναρμονισμένα πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI) (I)	Πρόσθετες Απαιτήσεις (N)
2025–2110 ζευγάρι με 2200–2290	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	1,75	1,4	Σύσταση CEPT/ERC T/R 13-01 Παράρτημα C	Απαιτείται	EN 302 217- 2-2	Η ζώνη συχνότητων 2087,5–2108,5 MHz ζευγάρι με την 2262,5–2283,5 MHz χρησιμοποιείται αποκλειστικά από τις Ε.Δ.
		3,5	2,8				
		7	9				
		14	18				
2300–2400	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος	5	-	Σχέδιο Διαυλοποίησης της Παράρτημα B6 του Κανονισμού όρων χρήσης[22]	Απαιτείται	EN 302 064-2	
		10	-				
		20	-				
3800–4200	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	29	34	Σχέδιο Διαυλοποίησης της Σύσταση CEPT/ERC 12-08, Παράρτημα B Μέρος 1	Απαιτείται	EN 302 217- 2-2	
5925–6425	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	29,65	34	Σχέδιο Διαυλοποίησης της ECC REC 14-01	Απαιτείται	EN 302 217- 2-2	
6425–7110	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	40	155	Σχέδιο Διαυλοποίησης της ECC REC 14-02	Απαιτείται	EN 302 217- 2-2	
7425–7725	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	7	8	Σχέδιο Διαυλοποίησης της CEPT/ERC Rec (02)06 Annex 1	Απαιτείται	EN 302 217- 2-2	
		14	2x8				
		28	34				
7725–8275	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	29,65	34	Σχέδιο Διαυλοποίησης της ITU-R Rec F.386-6 Annex 1	Απαιτείται	EN 302 217- 2-2	
8275–8500	Ψηφιακές Δισημειακές	7	8	Σχέδιο Διαυλοποίησης	Απαιτείται	EN 302 217- 2-2	

<sup>7</sup> Κανονιστική διάταξη<sup>8</sup> Πληροφοριακή διάταξη

Ζώνη Συχνότητων (MHz) (N) <sup>7</sup>	Χρήσεις (N)	Εύρος Διαύλου (MHz) (N)	Ελάχιστη Χωρητικότητα Διαύλου (Mbps) (N)	Πλάνο Συχνότητων (I) <sup>8</sup>	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Εναρμονισμένα πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI) (I)	Πρόσθετες Απαιτήσεις (N)
	Ραδιοζεύξεις	14	2x8	ης ITU-R Rec F.386-6 Annex 3			
10000–10680	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις για μεταφορά τηλεοπτικού προγράμματος	5	-	Σχέδιο Διαυλοποίησης ης Παράρτημα Β14 Κανονισμού όρων χρήσης [23]	Απαιτείται	EN 302 064-2	Στη ζώνη συχνότητων 10600–10680 MHz, max eipr: 40 dBW
		10	-				
		20	-				
10700–11700	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	40	155	Σχέδιο Διαυλοποίησης ης ERC REC 12-06	Απαιτείται	EN 302 217-2-2	
12750–13250	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	1,75	2	Σχέδιο Διαυλοποίησης ης CEPT/ERC REC 12-02	Απαιτείται	EN 302 217-2-2	
		3,5	2x2				
		7	8				
		14	2x8				
		28	34				
14500–15350	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	3,5	2x2	Σχέδιο Διαυλοποίησης ης Σύμφωνα με τη σύσταση CEPT/ERC T/R 12-07	Απαιτείται	EN 302 217-2-2	
		7	8				
		14	2x8				
		28	34				
		56	2x155				
17700–19700	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	1,75	2	Σχέδιο Διαυλοποίησης ης CEPT/ERC REC 12-03	Απαιτείται	EN 302 217-2-2	
		3,5	2x2				
		7	8				
		13,75	2x8				
		27,5	34				
		55	140/155				
22000–23600	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	3,5	2	Σχέδιο Διαυλοποίησης ης CEPT/ERC Rec T/R 13-02 Annex A	Απαιτείται	EN 302 217-2-2	
		7	8				
		14	2x8				

Ζώνη Συχνότητων (MHz) (N) <sup>7</sup>	Χρήσεις (N)	Εύρος Διαύλου (MHz) (N)	Ελάχιστη Χωρητικότητα Διαύλου (Mbps) (N)	Πλάνο Συχνότητων (I) <sup>8</sup>	Δικαίωμα Χρήσης (N)	Εναρμονισμέ να πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI) (I)	Πρόσθετες Απαιτήσεις (N)
		28	34				
		56	51				
37000–39500	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	3,5	2	Σχέδιο Διαυλοποίησης της CEPT/ERC REC T/R 12-01	Απαιτείται	EN 302 217-2-2	Μέγιστη ισοδύναμη ιστροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς (eirp) 50 dBW
		7	8				
		14	2×8				
		28	34				
		56	51				
55780–57000	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	3,5	2	Σχέδιο Διαυλοποίησης της CEPT/ERC REC 12-12 Annex B	Απαιτείται	EN 302 217-2-2	Μέγιστη πυκνότητα ισχύος στην έξοδο του πομπού -26dBW/MHz (ζώνη 55,78–56,26 GHz)
		7	2				
		14	8				
		28	2×8				
		56	34				
57000–59000	Ψηφιακές Δισημειακές Ραδιοζεύξεις	50	-	Σχέδιο Διαυλοποίησης της CEPT/ERC Recommendation 12-09 Annex A	Δεν Απαιτείται	EN 302 217-2-2	Μέγιστη ισοδύναμη ιστροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς (eirp) 25 dBW
		100	-				

Σε κάθε περίπτωση, για τη μέγιστη ισοδύναμη ιστροπικά ακτινοβολούμενη ισχύς (eirp) σταθμών της Σταθερής Υπηρεσίας ισχύουν τα όρια που τίθενται με το άρθρο 21 του Διεθνούς Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 21 Μαρτίου 2008

Ο Πρόεδρος  
Ν. ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ



\* 0 2 0 0 6 6 7 1 6 0 4 0 8 0 0 1 6 \*

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 \* ΑΘΗΝΑ 104 32 \* ΤΗΛ. 210 52 79 000 \* FAX 210 52 21 004  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: <http://www.et.gr> – e-mail: [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)