

# Προδιαγραφές διεπαφών

Η ΕΕΤΤ καθορίζει, εφόσον κριθεί απαραίτητο, τις ραδιοδιεπαφές που διατίθενται στην ελληνική επικράτεια και οι οποίες περιγράφουν τους τρόπους πρόσβασης του ραδιοεξοπλισμού στο φάσμα ραδιοσυχνοτήτων ([N.4727/2020](#), άρθρο 113, παρ. κθ και [ΠΔ 98/2017](#), άρθρο 8).

Από την παραπάνω δυνατότητα ρύθμισης εξαιρούνται:

- Οι ραδιοδιεπαφές οι οποίες συμμορφώνονται πλήρως και χωρίς παρεκκλίσεις με τις [αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής](#), σχετικά με την εναρμονισμένη χρήση του ραδιοφάσματος, και οι οποίες θεσπίζονται σύμφωνα με την [Απόφαση 676/2002/ΕΚ](#).
- Οι ραδιοδιεπαφές που αντιστοιχούν σε ραδιοεξοπλισμό της [Κλάσης 1](#).

**Τεχνικοί κανόνες για ραδιοδιεπαφές που έχουν εκδοθεί από την ΕΕΤΤ και είναι σε ισχύ**

#	
Αριθμός απόφασης	919/22
ΦΕΚ	<a href="#">278/B/04-02-2020</a>
Τίτλος	<a href="#">Ραδιοδιεπαφές ΚΥ ΚΡΔ</a>
Έκδοση	1.0
Τύπος ραδιοεξοπλισμού	Ραδιοεξοπλισμός κινητής υπηρεσίας ξηράς για εφαρμογές Ιδιωτικών Κινητών Ραδιοδικτύων (PMR) και Κινητών Ραδιοδικτύων Δημόσιας Πρόσβασης (PAMR)
Συχνότητες	138 – 174MHz & 407 – 470MHz
#	
Αριθμός απόφασης	623/026
ΦΕΚ	<a href="#">3006/B/28-12-2011</a>

#		
Τίτλος	<a href="#">Απαίτηση διεπαφής ραδιοεπικοινωνιών 300</a>	
Έκδοση	2.0	
Τύπος ραδιοεξοπλισμού	Ψηφιακά και πολυσημειακά συστήματα ραδιοαναμετάδοσης που λειτουργούν στις ζώνες συχνοτήτων της σταθερής υπηρεσίας	
Συχνότητες	1,4 – 86GHz	
Αριθμός απόφασης	565/047	
ΦΕΚ	<a href="#">1040/B/07-06-2010</a>	
<b>Τίτλος</b>	<b>Τύπος ραδιοεξοπλισμού</b>	<b>Συχνότητες</b>

<u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 101</u>	Μη καθορισμένες συσκευές μικρής εμβέλειας	6 765 – 6 795kHz 13,553 – 13,567MHz
<u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 102</u>		26,957 – 27.283MHz
<u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 103</u>		40,660 – 40,700MHz
<u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 104</u>		433,05 – 434,79MHz
<u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 105</u>		868,0 – 868,6MHz 868,7 – 869,2MHz 869,4 – 869,65MHz 869,7 – 870,0MHz
<u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 106</u>		2 400 – 2 483,5MHz
<u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 107</u>		5 725 – 5 875MHz
<u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 108</u>		24,0 – 24,25GHz 61,0 – 61,5GHz 122,25 – 123GHz 244 – 246GHz
<u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 109</u>		138,2 – 138,45MHz

<p><a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2011</u></a></p>		<p>2 400 – 2 483,5MHz</p>
<p><a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2012</u></a></p>	<p>Συσκευές μικρής εμβέλειας τοπικών ραδιοδικτύων (RLANs)</p>	<p>5 150 – 5250MHz 5 250 – 5 350MHz 5 470 – 5 725MHz 17,1 – 17,3GHz 57 – 66GHz</p>
<p><a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 202</u></a></p>	<p>Συσκευές μικρής εμβέλειας ανίχνευσης κίνησης και επιφυλακής</p>	<p>2 400 – 2 483,5MHz 9 200 – 9 500MHz 9 500 – 9 975MHz 10,5 – 10,6GHz 13,4 – 14,0 GHz 17,2 – 17,3GHz 24,05 – 24,25GHz</p>
<p><a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 203</u></a></p>	<p>Συσκευές μικρής εμβέλειας συναγερμών</p>	<p>868,60 – 868,70MHz 869,20 – 869,25MHz 869,25 – 869,30MHz 869,30 – 869,40MHz 869,65 – 869,70MHz</p>

<p><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 204</u></p>	<p>Συσκευές μικρής εμβέλειας τηλεχειρισμού μοντέλων</p>	<p>26,995MHz 27,045MHz 27,095MHz 27,145MHz 27,195MHz 40,665MHz 40,675MHz 40,685MHz 40,695MHz 34,995MHz – 35,225MHz</p>
<p><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2051</u></p>	<p>Συσκευές μικρής εμβέλειας εφαρμογών επαγωγικού βρόχου</p>	<p>9 – 59,750kHz 59,750 – 60,250kHz 60,250 – 70kHz 70 – 119kHz 119 – 135kHz 135 – 140kHz 140 – 148,5kHz 148,5 – 5000kHz 400 – 600kHz 3155 – 3400kHz 5 – 30MHz 7400 – 8800kHz 10200 – 11000kHz 26,957 – 27,283MHz</p>
<p><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2052</u></p>		<p>6 765 – 6 795kHz 13,553 – 13,567MHz</p>

<a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2061</u></a>	Συσκευές μικρής εμβέλειας ιατρικών εμφυτεύσιμων	401 – 406MHz
<a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2062</u></a>		9 – 315kHz 315 – 600KHz 30 – 37GHz
<a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2071</u></a>	Συσκευές μικρής εμβέλειας ραδιομικροφώνων	30 MHz, 30,5MHz, 31 MHz, 35MHz, 36,5 MHz, 36,7MHz, 37,1 MHz, 37,5MHz & 174 – 216MHz, 470 – 838MHz, 863 – 865MHz, 1 785 – 1 800MHz
<a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2072</u></a>	Συσκευές μικρής εμβέλειας ασύρματων ακουστικών εφαρμογών	863 – 865MHz 864,8 – 865MHz 87,5 – 108,0MHz 1 795 – 1 800MHz
<a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2081</u></a>	Συσκευές μικρής εμβέλειας ραδιοσυχνοτικής αναγνώρισης	865 – 865,6MHz 865,6 – 867,6MHz 867,6 – 868MHz
<a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2082</u></a>		2 446 – 2 454MHz
<a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 210</u></a>	Συσκευές μικρής εμβέλειας αυτόματης αναγνώρισης οχήματος (AVI) σιδηροδρόμων	2,45GHz

<a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 211</u></a>	Συσκευές μικρής εμβέλειας για τη συντονισμένη εισαγωγή τηλεματικών συστημάτων οδικών μεταφορών και οδικής κυκλοφορίας	5 795 – 5 815MHz, 63 – 64GHz 76 – 77GHz
<a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 212</u></a>	Συσκευές μικρής εμβέλειας μέτρησης στάθμης περιεχομένου δεξαμενών (Tank Level Probing Radar-TLRR)	4,5 – 7,0GHz, 8,5 – 10,6GHz 24,05 – 27,0GHz 57 – 64GHz 75 – 85GHz
<b>#</b>		
<b>Αριθμός απόφασης</b>	572/007	
<b>ΦΕΚ</b>	<a href="#"><u>1855/B/26-11-2010</u></a>	
<b>Τίτλος</b>	<b>Τύπος ραδιοεξοπλισμού</b>	<b>Συχνότητες</b>
<a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 304 v.1.0</u></a>	Ευρυζωνικές ζεύξεις ακουστικών συχνοτήτων	25 MHz – 3GHz
<a href="#"><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 412 v.1.0</u></a>	Επινήια συστήματα (port systems) και εξοπλισμός επικοινωνιών UHF (φορητές ραδιοτηλεφωνικές συσκευές)	457,525MHz 457,550MHz 457,575MHz 467,525MHz 467,550MHz 467,575MHz 457,5375MHz 457,5625MHz
<b>#</b>		
<b>Αριθμός απόφασης</b>	331/70	
<b>ΦΕΚ</b>	<a href="#"><u>1911/B/24-10-2004</u></a>	
<b>Τίτλος</b>	<b>Τύπος ραδιοεξοπλισμού</b>	<b>Συχνότητες</b>

#		
<b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 401 V1.0</u></b>	Ναυτιλιακοί κινητοί πομποί και δέκτες	415 – 526,5kHz 1 606,5 – 4 000kHz 4 MHz – 28MHz
<b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 403 V1.0</u></b>	Δέκτες επαγρύπνησης (watchkeeping) επι πλοίων για τη λήψη Ψηφιακής Επιλεκτικής Κλήσης (DSC)	2 187,5kHz (MF) 4 207,5kHz (HF) 6 312kHz (HF) 8 414,5kHz (HF) 12 577kHz (HF) 16 804,5kHz (HF) 156,525MHz (VHF)
<b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 404 V1.0</u></b>	Ναυτιλιακός ραδιοηλεκτρικός εξοπλισμός VHF (περιλαμβανομένων των πλωτών οδών εσωτερικής ναυσιπλοΐας- inland waterways) για γενική επικοινωνία και σχετικός εξοπλισμός για Ψηφιακή Επιλεκτική Κλήση (DSC) κατηγορίας D	156 – 165,2MHz (VHF)
<b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 405 V1.0</u></b>	Πομποί και δέκτες VHF ως παράκτιοι σταθμοί για GMDSS και άλλες εφαρμογές στη ναυτιλιακή κινητή υπηρεσία	VHF (όπως αναφέρονται στο Προσάρτημα 18 του Διεθνούς Κανονισμού Ραδιοεπικοινωνιών)
<b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 408 V1.0</u></b>	Ναυτιλιακός ραδιοεξοπλισμός κινδύνου πολύ υψηλής συχνότητας (VHF) που λειτουργεί σε αεροναυτικές συχνότητες	121,5MHz 123,1MHz (VHF)



#		
<p><b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 4091 V.1.0</u></b></p>	<p>Ναυτικοί θεσιδεικτικοί Ραδιοφάροι Έκτακτης Ανάγκης -ΘΡΕΑ (Radio Position Beacons-RPBs) που προορίζονται μόνο για σκοπούς προσέγγισης (homing)</p>	<p>121,5MHz 243MHz</p>
<p><b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 4092 V.1.0</u></b></p>	<p>Ναυτιλιακοί θεσιδεικτικοί Ραδιοφάροι Έκτακτης Ανάγκης-ΘΡΕΑ (Radio Position Beacons RPBs) που προορίζονται για χρήση με το σύστημα COSPAS-SARSAT</p>	<p>406,028MHz</p>
<p><b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 4093 V.1.0</u></b></p>	<p>Ναυτιλιακοί θεσιδεικτικοί ραδιοφάροι έκτακτης ανάγκης (ΘΡΕΑ- Radio Position Beacons RPBs ) που λειτουργούν μέσω γεωστατικών δορυφόρων</p>	<p>1,6GHz</p>

#		
<p><b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 4101 V.1.0</u></b></p>	<p>Ναυτιλιακοί κινητοί επίγειοι σταθμοί (Maritime Mobile Earth Stations MMES) που παρέχουν επικοινωνίες δεδομένων χαμηλού δυφιακού ρυθμού (Low Bit Rate Data Communications-LBRDC) για το παγκόσμιο ναυτιλιακό σύστημα κινδύνου και ασφαλείας (Global Maritime Distress and Safety System-GMDSS)</p>	<p>1,5/1,6GHz</p>
<p><b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 411 V.1.0</u></b></p>	<p>Ναυτιλιακοί αναμεταδότες ραντάρ (Search and Rescue Transponders-SART)</p>	<p>9 200 – 9 500MHz</p>
<p><b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 406 V.1.0</u></b></p>	<p>Ραδιοτηλεφωνικοί πομποί και δέκτες της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσία</p>	<p>156,0125 – 157,4375MHz 160,6125 – 162,0375MHz (VHF)</p>
<p><b><u>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 407 V.1.0</u></b></p>	<p>Φορητές ραδιοτηλεφωνικές συσκευές της ναυτιλιακής κινητής υπηρεσίας (μόνο για εφαρμογές που δεν εντάσσονται στο Global Maritime Distress and Safety System-GMDSS)</p>	<p>156,0125 – 157,4375MHz 160,6125 – 162,0375MHz (VHF)</p>