

## ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2002 ΜΕΧΡΙ 2017

Διάταγμα δυνάμει των άρθρων 4(2)(η) και 17(3)

Για σκοπούς εφαρμογής των πράξεων της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο -

- |  |      |   |
|--|------|---|
| Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. L.241, 13.07.2004, σ. 66. | (α)  | Απόφαση της Επιτροπής της 8 <sup>ης</sup> Ιουλίου 2004 σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 79 GHz για χρήση ραντάρ μικρής εμβέλειας για οχήματα στην Κοινότητα (2004/545/EK),  |
| Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. L.21, 25.01.2005, σ. 15.  | (β)  | Απόφαση της Επιτροπής της 17 <sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2005 σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 24 GHz για χρονικά περιορισμένη χρήση εξοπλισμού ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα στην Κοινότητα (2005/50/EK),  |
| Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. L.312, 11.11.2006, σ. 66. | (γ)  | Απόφαση της Επιτροπής της 9 <sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2006 σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας (2006/771/EK),  |
| Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. L.329, 25.11.2006, σ. 64. | (δ)  | Απόφαση της Επιτροπής της 23ης Νοεμβρίου 2006 σχετικά με την εναρμόνιση του ραδιοφάσματος για συσκευές ταυτοποίησης ραδιοσυχνοτήτων (RFID) που λειτουργούν στη ζώνη υπερυψηλών συχνοτήτων (UHF) (2006/804/EK) ,   |
| Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. L.55, 23.2.2007, σ. 33.   | (ε)  | Απόφαση της Επιτροπής της 21ης Φεβρουαρίου 2007 σχετικά με την έγκριση εναρμονισμένης χρήσης του ραδιοφάσματος για εξοπλισμό τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης στην Κοινότητα (2007/131/EK),  |
| Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. L.105, 25.4.2009, σ. 9.   | (στ) | Απόφαση της Επιτροπής της 21ης Απριλίου 2009 για τροποποίηση της απόφασης 2007/131/EK σχετικά με την έγκριση εναρμονισμένης χρήσης του ραδιοφάσματος για εξοπλισμό τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης στην Κοινότητα (2009/343/EK),  |
| Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. L.198, 30.07.2011, σ. 71. | (ζ)  | Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 29 <sup>ης</sup> Ιουλίου 2011 σχετικά με τροποποίηση της απόφασης 2005/50/EK σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 24 GHz για χρονικά περιορισμένη χρήση εξοπλισμού ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα στην Κοινότητα (2011/485/EE), |
| Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. L.334, 13.12.2013, σ. 17. | (η)  | Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 11ης Δεκεμβρίου 2013 για τροποποίηση της απόφασης 2006/771/EK σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας και για την κατάργηση της απόφασης 2005/928/EK (2013/752/EE) .   |
| Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. L.263, 03.09.2014, σ. 29. | (θ)  | Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 1 <sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 2014 σχετικά με τους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους χρήσης του ραδιοφάσματος από ασύρματο ακουστικό εξοπλισμό υπηρεσιών προγραμματισμού και ειδικών εκδηλώσεων στην Ένωση (2014/641/EE).                                       |
| Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. L.293, 09.10.2014, σ. 48. | (ι)  | Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 7ης Οκτωβρίου 2014 για την τροποποίηση της απόφασης 2007/131/EK σχετικά με την έγκριση εναρμονισμένης χρήσης του ραδιοφάσματος για εξοπλισμό τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης στην Κοινότητα (2014/702/EE).  |
| Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε. L.63, 08.03.2016, σ. 5.   | (ια) | Εκτελεστική Απόφαση της Επιτροπής της 8ης Μαρτίου 2016 σχετικά με την εναρμόνιση της ζώνης συχνοτήτων των 2010-2025 MHz για φορητές ή κινητές ασύρματες βιντεοεξέυξεις και ασύρματες μηχανές λήψης που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή προγράμματος και σε ειδικές εκδηλώσεις (2016/339/EE).    |

- Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L.205, 08.08.2017, σ. 89. (ιβ) Εκτελεστική Απόφαση της 4<sup>ης</sup> Αυγούστου 2017 για την τροποποίηση της απόφασης 2007/131/EK σχετικά με την έγκριση εναρμονισμένης χρήσης του ραδιοφάσματος για εξοπλισμό τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης στην Κοινότητα (2017/1438/ΕΕ).
- Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L.214, 18.08.2017, σ. 3. (ιγ) Εκτελεστική Απόφαση της 8ης Αυγούστου 2017 για την τροποποίηση της απόφασης 2006/771/EK σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας και για την κατάργηση της απόφασης 2006/804/EK (2017/1483/ΕΕ)
- Επίσημη Εφημερίδα της Ε.Ε.: L.295, 14.11.2017, σ. 75. (ιδ) Εκτελεστική Απόφαση της 10ης Νοεμβρίου 2017 για την τροποποίηση της απόφασης 2005/50/EK σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 24 GHz για χρονικά περιορισμένη χρήση εξοπλισμού ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα στην Κοινότητα (2017/2077/ΕΕ)

146(I) του 2002  
15(I) του 2003  
16(I) του 2004  
180(I) του 2004  
74(I) του 2006  
50(I) του 2012  
52(I) του 2013  
113(I) του 2016  
75 (I) του 2017.

Ο Διευθυντής, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχουν τα άρθρα 4(2)(η) και 17(3) των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2017, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:

Συνοπτικός τίτλος. 1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί Ραδιοεπικοινωνιών (Χρήση Ραδιοσυχνοτήτων και Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων από Ραδιοεξοπλισμό που Εξαιρείται από την Υποχρέωση Εξασφάλισης Εξουσιοδότησης) (Αρ.2) Διάταγμα του 2018.

Ερμηνεία. 2.-(1) Στο παρόν Διάταγμα-

«ακτινοβολούμενα στο περιβάλλον» σημαίνει τα μέρη εκείνα σήματος εκπεμπόμενου από συγκεκριμένες εφαρμογές της τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης, τα οποία δεν απορροφώνται από τη θωράκισή τους ή από το υπό εξέταση υλικό·

«ανάλυση δομικών υλικών» (BMA) σημαίνει τον αισθητήρα διαταραχής πεδίου που έχει σχεδιαστεί για την ανίχνευση της θέσης των αντικειμένων εντός της δομής κτιρίου ή για τον προσδιορισμό των φυσικών ιδιοτήτων δομικού υλικού·

“ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος” σημαίνει την οριζόμενη ως e.i.r.p της υπό δοκιμή ραδιοσυσκευής σε συγκεκριμένη συχνότητα, είναι η μέση ισχύς ανά μονάδα ζωνικού εύρους (με κέντρο αυτή τη συχνότητα) η οποία ακτινοβολείται στην κατεύθυνση μέγιστου επιπέδου υπό τους συγκεκριμένους όρους μέτρησης·

«Απόφαση 2004/545/EK» σημαίνει την απόφαση της Επιτροπής της 8<sup>ης</sup> Ιουλίου 2004 σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 79 GHz για χρήση ραντάρ μικρής εμβέλειας για οχήματα στην Κοινότητα (2004/545/EK)·

«Απόφαση 2005/50/EK» σημαίνει την απόφαση της Επιτροπής της 17<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2005 σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 24 GHz για χρονικά περιορισμένη χρήση εξοπλισμού ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα στην Κοινότητα (2005/50/EK)·

«Απόφαση 2006/771/EK» σημαίνει την απόφαση της Επιτροπής της 9<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2006 σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας (2006/771/EK)·

«Απόφαση 2007/131/EK» σημαίνει την απόφαση της Επιτροπής της 21ης Φεβρουαρίου 2007 σχετικά με την έγκριση εναρμονισμένης χρήσης του ραδιοφάσματος για εξοπλισμό τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης στην Κοινότητα (2007/131/EK)·

«Απόφαση 2009/343/EK» σημαίνει την απόφαση της Επιτροπής της 21ης Απριλίου 2009 για τροποποίηση της απόφασης 2007/131/EK σχετικά με την έγκριση εναρμονισμένης χρήσης του ραδιοφάσματος για εξοπλισμό τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης στην Κοινότητα (2009/343/EK)·

«Απόφαση ECC/DEC/(13)01» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 8 Μαρτίου 2013 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 8ης Μαρτίου 2013 για την εναρμονισμένη χρήση, ελεύθερη κυκλοφορία και εξαίρεση από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής άδειας επίγειων σταθμών σε κινητές πλατφόρμες (ESOMPs) στις ζώνες συχνοτήτων 17,3-20,2 GHz και 27,5-30 GHz» (Electronic Communications Committee Decision of 8 March 2013 on the harmonised use, free circulation and exemption from individual licensing of earth stations on mobile platforms (ESOMPs) within the frequency bands 17,3-20,2 GHz and 27,5-30 GHz), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ECC/DEC/(12)01» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 1 Ιουνίου 2012 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 1ης Ιουνίου 2012 για την εξαίρεση από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής άδειας και ελεύθερη κυκλοφορία και χρήση επίγειων και δορυφορικών κινητών τερματικών που λειτουργούν κάτω από τον έλεγχο δικτύων» (Electronic Communications Committee Decision of 1 June 2012 on exemption from individual licensing and free circulation and use of terrestrial and satellite mobile terminals operating under the control of networks), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ECC/DEC/(11)03» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 24 Ιουνίου 2011 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 24ης Ιουνίου 2011 για την εναρμονισμένη χρήση των συχνοτήτων για ραδιοεξοπλισμό Ζώνης Πολιτών (CBs)» (Electronic Communications Committee Decision of 24 June 2011 on the harmonised use of frequencies for Citizens' Band radio equipment), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ECC/DEC/(11)04» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 9 Δεκεμβρίου 2011 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 9ης Δεκεμβρίου 2011 για την εξαίρεση από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής άδειας στενοζωνικών και ευρυζωνικών ψηφιακών τερματικών συστημάτων PMR/PAMR/PPDR και ελεύθερη κυκλοφορία και χρήση στενοζωνικών και ευρυζωνικών ψηφιακών τερματικών συστημάτων PPDR που λειτουργούν στις ζώνες 80 MHz, 160 MHz, 380-470 MHz και 800/900 MHz» (Electronic Communications Committee Decision of 9 December 2011 on exemption from individual licensing of digital terminals of narrowband and wideband PMR/PAMR/PPDR systems and free circulation and use of digital terminals of narrowband and wideband PPDR systems operating in the 80 MHz, 160 MHz, 380-470 MHz and 800/900 MHz bands), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ECC/DEC/(09)01» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 13 Μαρτίου 2009 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 13ης Μαρτίου 2009 για την εναρμονισμένη χρήση της ζώνης συχνοτήτων 63-64 GHz για Ευφυή Συστήματα Μεταφορών (ITS)» (Electronic Communications Committee Decision of 13 March 2009 on the harmonised use of the 63-64 GHz frequency band for Intelligent Transport Systems (ITS)), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ECC/DEC/(09)04» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 30 Οκτωβρίου 2009 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 30ης Οκτωβρίου 2009 για εξαίρεση από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής άδειας και ελεύθερη κυκλοφορία και χρήση εκπομπής μόνο κινητών δορυφορικών τερματικών στις εκχωρήσεις για Κινητή Υπηρεσία μέσω Δορυφόρου που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 1613.8 - 1626.5 MHz» (Electronic Communications Committee Decision of 30 October 2009 on exemption from individual licensing and the free circulation and use of transmit-only mobile satellite terminals operating in the Mobile-Satellite Service allocations in the 1613.8 - 1626.5 MHz band), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ECC/DEC/(07)01amended» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 30 Μαρτίου 2007 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 30ης Μαρτίου 2007 για συσκευών αισθητήρων υλικών που χρησιμοποιούν την τεχνολογία υπέρυφης ζώνης (UWB), τροποποιήθηκε στις 26 Ιουνίου 2009» (Electronic Communications Committee Decision of 30 March 2007 on specific Material Sensing devices using Ultra-Wideband (UWB) technology, amended 26 June 2009), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ECC/DEC/(06)02» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 24 Μαρτίου 2006 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 24ης Μαρτίου 2006 για εξαίρεση από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής άδειας Χαμηλού e.i.r.p. Δορυφορικών Τερματικών (LEST) που λειτουργούν στις ζώνες συχνοτήτων 10.70–12.75 GHz ή 19.70–20.20 GHz (διάστημα-προς-Γη) και 14.00–14.25 GHz ή 29.50–30.00 GHz (Γη-προς-διάστημα)» (Electronic Communications Committee Decision of 24 March 2006 on Exemption from Individual Licensing of Low e.i.r.p. Satellite Terminals (LEST) operating within the frequency bands 10.70–12.75 GHz or 19.70–20.20 GHz space-to-Earth and 14.00–14.25 GHz or 29.50–30.00 GHz Earth-to-Space), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ECC/DEC/(06)03» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 24 Μαρτίου 2006 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 24ης Μαρτίου 2006 για εξαίρεση από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής άδειας Υψηλού e.i.r.p. Δορυφορικών Τερματικών (HEST) με e.i.r.p. μεγαλύτερου του 34 dBW που λειτουργούν στις ζώνες συχνοτήτων 10.70–12.75 GHz ή 19.70–20.20 GHz (διάστημα-προς-Γη) και 14.00–14.25 GHz ή 29.50–30.00 GHz (Γη-προς-διάστημα)» (Electronic Communications Committee Decision of 24 March 2006 on Exemption from Individual Licensing of High e.i.r.p. Satellite Terminals (HEST) with e.i.r.p. above 34 dBW operating within the frequency bands 10.70–12.75 GHz or 19.70–20.20 GHz space-to-Earth and 14.00–14.25 GHz or 29.50–30.00 GHz Earth-to-Space), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ECC/DEC/(05)09» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 24 Ιουνίου 2005 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 24ης Ιουνίου 2005 για ελεύθερη κυκλοφορία και χρήση επίγειων σταθμών σε πλοία που λειτουργούν σε δίκτυα στη Σταθερή Υπηρεσία μέσω Δορυφόρου στις ζώνες συχνοτήτων 5 925-6 425 MHz (Γη-προς-διάστημα) και 3 700-4 200 MHz (διάστημα-προς-Γη)» (Electronic Communications Committee Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Earth Stations on board Vessels operating in Fixed Satellite service networks in the frequency bands 5 925-6 425 MHz (Earth-to-space) and 3 700-4 200 MHz (space-to-Earth)), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ECC/DEC/(05)10» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 24 Ιουνίου 2005 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 24ης Ιουνίου 2005 για ελεύθερη κυκλοφορία και χρήση επίγειων σταθμών σε πλοία που λειτουργούν σε δίκτυα στη Σταθερή Υπηρεσία μέσω Δορυφόρου στις ζώνες συχνοτήτων 14-14.5 GHz (Γη-προς-διάστημα), 10.7-11.7 GHz (διάστημα-προς-Γη) και 12.5-12.75 GHz (διάστημα-προς-Γη)» (Electronic Communications Committee Decision of 24 June 2005 on the free circulation and use of Earth Stations on board Vessels operating in fixed satellite service networks in the frequency bands 14-14.5 GHz (Earth-to-space), 10.7-11.7 GHz (space-to-Earth) and 12.5-12.75 GHz (space-to-Earth)), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ECC/DEC/(03)04» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 17 Οκτωβρίου 2003 και τίτλο «Απόφαση της Επιτροπής Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών της 17ης Οκτωβρίου 2003 για εξαίρεση από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής άδειας δορυφορικών σταθμών μικρής διαμέτρου κεραίας (VSAT) που λειτουργούν στις ζώνες συχνοτήτων 14.25 - 14.50 GHz Γη-προς-διάστημα και 10.70-11.70 GHz διάστημα-προς-Γη» (Electronic Communications Committee Decision of 17 October 2003 on the Exemption from Individual Licensing of Very Small Aperture Terminals (VSAT) operating in the frequency bands 14.25 - 14.50 GHz Earth-to-space and 10.70-11.70 GHz space-to-Earth), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ERC/DEC(01)08» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 12 Μαρτίου 2001 και τίτλο «Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ραδιοσυχνοτήτων της 12ης Μαρτίου 2001 για εναρμονισμένες συχνότητες, τεχνικά χαρακτηριστικά και εξαίρεση από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής άδειας Συσκευών Μικρής Εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για Εντοπισμό Κίνησης και Ειδοποίηση λειτουργούν στις ζώνες συχνοτήτων 2400 - 2483.5 MHz» (European Radiocommunications Committee Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Movement Detection and Alert operating in the frequency band 2400 - 2483.5 MHz), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ERC/DEC(01)11» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 12 Μαρτίου 2001 και τίτλο «Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ραδιοσυχνοτήτων της 12ης Μαρτίου 2001 για εναρμονισμένες συχνότητες, τεχνικά χαρακτηριστικά και εξαίρεση από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής άδειας Συσκευών Μικρής Εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για Έλεγχο Ιπτάμενου Μοντέλου που λειτουργούν στις ζώνες συχνοτήτων 34.995 - 35.225 MHz» (European Radiocommunications Committee Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Flying Model control operating in the frequency band 34.995 - 35.225 MHz), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ERC/DEC(01)12» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 12 Μαρτίου 2001 και τίτλο «Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ραδιοσυχνοτήτων της 12ης Μαρτίου 2001 για εναρμονισμένες συχνότητες, τεχνικά χαρακτηριστικά και εξαίρεση από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής άδειας Συσκευών Μικρής Εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για Έλεγχο Μοντέλου που λειτουργούν στις ζώνες συχνοτήτων 40.665, 40.675, 40.685 και 40.695 MHz» (European Radiocommunications Committee Decision of 12 March 2001 on harmonised frequencies, technical characteristics and exemption from individual licensing of Short Range Devices used for Model control operating in the frequencies 40.665, 40.675, 40.685 and 40.695 MHz), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ERC/DEC(98)22» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 23 Νοεμβρίου 1998 και τίτλο «Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ραδιοσυχνοτήτων της 23ης Νοεμβρίου 1998 για εξαίρεση από την υποχρέωση εξασφάλισης ειδικής άδειας του εξοπλισμού DECT, εξαιρουμένων των σταθερών μερών που παρέχουν δημόσια πρόσβαση» (European Radiocommunications Committee Decision of 23 November 1998 on Exemption from Individual Licensing of DECT equipment, except fixed parts which provide for public access), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«Απόφαση ERC/DEC(95)01» σημαίνει την απόφαση της CEPT, με ημερομηνία 1 Δεκεμβρίου 1995 και τίτλο «Απόφαση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Ραδιοσυχνοτήτων της 1ης Δεκεμβρίου 1995 για ελεύθερη κυκλοφορία και χρήση ραδιοεξοπλισμού στις χώρες μέλη της CEPT» (European Radiocommunications Committee Decision of 1<sup>st</sup> December 1995 on the free circulation of radio equipment in CEPT member countries), η οποία απόφαση θα είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων

«ασύρματος ακουστικός εξοπλισμός PMSE»: ραδιοεξοπλισμός που χρησιμοποιείται για τη μετάδοση αναλογικών και ψηφιακών ακουστικών σημάτων μεταξύ περιορισμένου αριθμού πομπών και δεκτών, όπως ραδιομικρόφωνα, συστήματα παρακολούθησης με ακουστικό στο αυτί ή ακουστικές ζεύξεις, που χρησιμοποιούνται κατά κύριο λόγο για την παραγωγή ραδιοηλεκτρονικών προγραμμάτων ή για ιδιωτικές ή δημόσιες κοινωνικές ή πολιτιστικές εκδηλώσεις

«αυτοκίνητο» σημαίνει κάθε όχημα, όπως ορίζεται στην οδηγία 70/156/EOK του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 1970 περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών που αφορούν στην έγκριση των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους (**EE L 42 της 23.2.1970, σ. 1**):

«βοήθημα ακοής» σημαίνει το σύστημα ραδιοεπικοινωνίας το οποίο περιλαμβάνει κατά κανόνα έναν ή περισσότερους ραδιοπομπούς και έναν ή περισσότερους ραδιοδέκτες και το οποίο επιτρέπει σε άτομα με προβλήματα ακοής να αυξήσουν την ακουστική τους ικανότητα

«βίντεο PMSE» σημαίνει ασύρματες βιντεοζεύξεις, φορητές ή κινητές, και ασύρματες μηχανές λήψης που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή προγράμματος και σε ειδικές εκδηλώσεις.

«CEPT» σημαίνει την Ευρωπαϊκή Διάσκεψη Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (Conférence Européenne des Administrations des Postes et de Télécommunications)

“e.i.r.p” σημαίνει την ισοδύναμη ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύς, που είναι το προϊόν της ισχύος που παρέχεται στην κεραία και της απολαβής της κεραίας σε δεδομένη κατεύθυνση ανοιγμένη σε ιστροπική κεραία (απόλυτη ή ιστροπική απολαβή)

«Εκτελεστική Απόφαση 2011/485/ΕΕ» σημαίνει την εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής της 29<sup>ης</sup> Ιουλίου 2011 σχετικά με τροποποίηση της απόφασης 2005/50/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 24 GHz για χρονικά περιορισμένη χρήση εξοπλισμού ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα στην Κοινότητα (2011/485/ΕΕ)·

«Εκτελεστική Απόφαση 2013/752/ΕΕ» σημαίνει την απόφαση της Επιτροπής της 11ης Δεκεμβρίου 2013 για τροποποίηση της απόφασης 2006/771/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας και για την κατάργηση της απόφασης 2005/928/ΕΚ (2013/752/ΕΕ)·

«Εκτελεστική Απόφαση 2014/641/ΕΕ» σημαίνει την απόφαση της Επιτροπής της 1<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 2014 σχετικά με τους εναρμονισμένους τεχνικούς όρους χρήσης του ραδιοφάσματος από ασύρματο ακουστικό εξοπλισμό υπηρεσιών προγραμματισμού και ειδικών εκδηλώσεων στην Ένωση (2014/641/ΕΕ)·

«Εκτελεστική Απόφαση 2014/702/ΕΕ» σημαίνει την απόφαση της Επιτροπής της 7ης Οκτωβρίου 2014 για την τροποποίηση της απόφασης 2007/131/ΕΚ σχετικά με την έγκριση εναρμονισμένης χρήσης του ραδιοφάσματος για εξοπλισμό τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης στην Κοινότητα (2014/702/ΕΕ)·

«Εκτελεστική Απόφαση 2017/1483/ΕΕ» σημαίνει την εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής της 8ης Αυγούστου 2017 για την τροποποίηση της απόφασης 2006/771/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση της χρήσης ραδιοφάσματος από συσκευές μικρής εμβέλειας και για την κατάργηση της απόφασης 2006/804/ΕΚ (2017/1483/ΕΕ)·

«Εκτελεστική Απόφαση 2017/1438/ΕΕ» σημαίνει την εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής της 4<sup>ης</sup> Αυγούστου 2017 για την τροποποίηση της απόφασης 2007/131/ΕΚ σχετικά με την έγκριση εναρμονισμένης χρήσης του ραδιοφάσματος για εξοπλισμό τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης στην Κοινότητα (2017/1438/ΕΕ)·

«Εκτελεστική Απόφαση 2017/2077/ΕΕ» σημαίνει την εκτελεστική απόφαση της 10ης Νοεμβρίου 2017 για την τροποποίηση της απόφασης 2005/50/ΕΚ σχετικά με την εναρμόνιση ραδιοφάσματος στην περιοχή των 24 GHz για χρονικά περιορισμένη χρήση εξοπλισμού ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα στην Κοινότητα (2017/2077/ΕΕ)·

«εξοπλισμός τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης» σημαίνει εξοπλισμό που περιλαμβάνει, ως αναπόσπαστο μέρος ή ως εξάρτημα, τεχνολογία ραδιοεπικοινωνιών μικρής εμβέλειας, συμπεριλαμβανομένης της σκοπούμενης παραγωγής και μετάδοσης ενέργειας ραδιοσυχνοτήτων που εξαπλώνεται σε φάσμα συχνοτήτων ευρύτερο των 50 MHz, το οποίο δύναται να επικαλύψει διάφορες ζώνες συχνοτήτων που έχουν κατανομηθεί σε υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών·

“επί του αεροσκάφους” σημαίνει την χρήση ραδιοζεύξεων για επικοινωνία εντός του αεροσκάφους·

«Επιτροπή» σημαίνει την Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων·

«εσωτερικοί χώροι» σημαίνει το εσωτερικό κτιρίων ή θέσεις όπου το κέλυφος παρέχει την απαραίτητη εξασθένιση για την προστασία των υπηρεσιών ραδιοεπικοινωνιών έναντι επιζήμιων παρεμβολών·

“ισχύς αιχμής” σημαίνει την οριζόμενη ως e.i.r.p., που περιλαμβάνεται σε ζωνικό εύρος 50 MHz στη συχνότητα όπου παρατηρείται η υψηλότερη μέση εκπεμπόμενη ισχύς, η οποία ακτινοβολείται στην κατεύθυνση του μέγιστου επιπέδου υπό τους συγκεκριμένους όρους μέτρησης·

“κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας” σημαίνει την ομάδα συσκευών μικρής εμβέλειας που χρησιμοποιούν ραδιοφάσμα με παρόμοιους τεχνικούς μηχανισμούς πρόσβασης στο ραδιοφάσμα ή βάσει σεναρίων κοινής χρήσης·

“LT1” σημαίνουν τα συστήματα που προορίζονται για γενικό εντοπισμό θέσης προσώπων και αντικειμένων και μπορούν να τεθούν σε λειτουργία χωρίς άδεια·

«συνολική φασματική πυκνότητα ισχύος», ο μέσος όρος των τιμών μέσης φασματικής πυκνότητας ισχύος μετρούμενων σε σφαίρα που περικλείει το σενάριο μέτρησης με ανάλυση τουλάχιστον 15 μοιρών. Η λεπτομερής διάταξη μέτρησης περιέχεται στο πρότυπο ETSI EN 302 065-4·

146(Ι) του 2002 «Νόμος» σημαίνει τους περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμους του 2002 μέχρι 2017 ·  
 15(Ι) του 2003  
 16(Ι) του 2004  
 180(Ι) του 2004  
 74(Ι) του 2006  
 50(Ι) του 2012  
 52(Ι) του 2013  
 113(Ι) του 2016  
 75(Ι) του 2017.

«προσωπικό σύστημα συναγερμού» σημαίνει το αξιόπιστο σύστημα και δίκτυο ραδιοεπικοινωνίας το οποίο περιλαμβάνει φορητή συσκευή και το οποίο επιτρέπει στα άτομα που βρίσκονται σε κατάσταση κινδύνου να εκπέμψουν σήμα κινδύνου, περιορισμένης εμβέλειας, με έναν απλό χειρισμό ·

«σιδηροδρομικό όχημα» σημαίνει κάθε όχημα, όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 91/2003 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2002, για τις στατιστικές σχετικά με τις σιδηροδρομικές μεταφορές (ΕΕ L 14 της 21.1.2003, σ. 1)·

“συνολική ακτινοβολούμενη φασματική πυκνότητα ισχύος” σημαίνει τον μέσο όρο των τιμών μέσης φασματικής πυκνότητας ισχύος μετρούμενων σε σφαίρα που περικλείει το σενάριο μέτρησης με ανάλυση τουλάχιστον 15 μοιρών. Η λεπτομερής διάταξη μέτρησης περιέχεται στο πρότυπο ETSI EN 302 435·

«συσκευές RFID» σημαίνει συσκευές για, μεταξύ άλλων, ιχνηλάτηση και ταυτοποίηση αντικειμένων με χρήση ραδιοσυστήματος, αποτελούμενου αφενός από παθητικές συσκευές (ετικέτες) προσαρμοσμένες στα αντικείμενα και αφετέρου από μονάδες πομποδεκτών (συσκευές ανάγνωσης) που ενεργοποιούν τις ετικέτες και λαμβάνουν τα δεδομένα τους·

«συσκευή μικρής εμβέλειας» σημαίνει τους ραδιοπομπούς που παρέχουν μονοκατευθυντική ή δικατευθυντική επικοινωνία και που εκπέμπουν σε μικρή απόσταση με χαμηλή ισχύ·

«σύστημα ανάγνωσης μετρητών» σημαίνει το σύστημα το οποίο επιτρέπει την εκτέλεση εντολών εξ αποστάσεως παρακολούθησης, ανάγνωσης και συντήρησης μετρητών με χρήση συσκευών ραδιοεπικοινωνίας ·

«σύστημα ανίχνευσης και εντοπισμού πόρων» σημαίνει το σύστημα το οποίο επιτρέπει την ανίχνευση, τον εντοπισμό και, κατ' επέκταση, την ανάκτηση αγαθών, το οποίο απαρτίζεται κατά κανόνα από έναν ραδιοπομπό τοποθετημένο στο προστατευόμενο αντικείμενο, έναν δέκτη και, ενδεχομένως, ένα σύστημα συναγερμού ·

«Σύσταση ERC 70-03» σημαίνει την σύσταση της CEPT, έκδοσης 30 Μαΐου 2007 και τίτλο «Σε σχέση με τη χρήση συσκευών μικρής εμβέλειας (SRD)» (Relating to the use of Short Range Devices (SRD)), η οποία σύσταση είναι διαθέσιμη για το κοινό στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών Επικοινωνιών και Έργων·

«χωρίς παρεμβολές και χωρίς προστασία» σημαίνει ότι δεν επιτρέπεται πρόκληση επιζήμιων παρεμβολών σε οποιαδήποτε υπηρεσία ραδιοεπικοινωνιών και ότι δεν δύναται να απαιτηθεί προστασία των εν λόγω συσκευών έναντι επιζήμιων παρεμβολών, οι οποίες προέρχονται από υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών.

(2) Οποιοδήποτε άλλοι όροι, που περιέχονται στο παρόν Διάταγμα και δεν ορίζονται διαφορετικά από αυτό, έχουν την έννοια που τους αποδίδει ο Νόμος.

Ραδιοσυχνότητες που εξαιρούνται από την υποχρέωση εξασφάλισης εξουσιοδότησης.

3.- Η χωρίς παρεμβολές και χωρίς προστασία χρήση ραδιοσυχνοτήτων ή ζωνών ραδιοσυχνοτήτων από ραδιοεξοπλισμό, ο οποίος εμπίπτει σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες κατηγορίες, εξαιρείται από την υποχρέωση εξασφάλισης εξουσιοδότησης που απαιτείται βάσει του άρθρου 16 του Νόμου: -

(α) συσκευές μικρής εμβέλειας που λειτουργούν στις ζώνες ραδιοσυχνοτήτων και πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Παράρτημα της Εκτελεστικής Απόφαση 2017/1483/ΕΕ με εξαίρεση τη ζώνη με αριθμό 57γ που αφορά ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων στη ζώνη ραδιοσυχνοτήτων 2400-2483,5 MHz ·

(β) εξοπλισμός τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης που λειτουργεί στις ζώνες ραδιοσυχνοτήτων και πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Παράρτημα 1 και είτε χρησιμοποιείται σε εσωτερικούς χώρους είτε, εφόσον

χρησιμοποιείται σε εξωτερικό χώρο, δεν προσαρτάται σε σταθερή εγκατάσταση, σταθερή υποδομή ή σταθερή κεραία εξωτερικού χώρου. Εξοπλισμός τεχνολογίας υπερευρείας ζώνης που πληροί τους όρους του παραρτήματος επιτρέπεται επίσης σε αυτοκίνητα και σιδηροδρομικά οχήματα.

Παράρτημα 2	(γ) ραδιοεξοπλισμός που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές, που καθορίζονται στο Παράρτημα 2.
Παράρτημα 3	(δ) συσκευές μικρής εμβέλειας που λειτουργούν στις ζώνες ραδιοσυχνοτήτων και πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Παράρτημα 3.
Παράρτημα 4	(ε) ασύρματος ακουστικός εξοπλισμός PMSE και βίντεο PMSE που λειτουργεί στις ζώνες ραδιοσυχνοτήτων και πληρεί τις τεχνικές προδιαγραφές που καθορίζονται στο Παράρτημα 4.  (στ) ραδιοεξοπλισμός λήψης μόνο.
Συμμόρφωση ραδιοεξοπλισμού.	4. Ο ραδιοεξοπλισμός που αναφέρεται στην παράγραφο 3 πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως με τις διατάξεις του Μέρους IV του Νόμου.
Επίπεδα ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας	5. Τα συνολικά επίπεδα ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, σε οποιαδήποτε τοποθεσία, που προκύπτουν από τις εκπομπές συσκευής μικρής εμβέλειας που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος διατάγματος πρέπει να είναι χαμηλότερα από τα επίπεδα αναφοράς που καθορίζει η πράξη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με τίτλο «Σύσταση 1999/519/ΕΚ του Συμβουλίου της 12ης Ιουλίου 1999 περί του περιορισμού της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz – 300 GHz)» (ΕΕ L 199 της 30.7.1999, σ. 59), όπως εκάστοτε τροποποιείται ή αντικαθίσταται.
Δικαίωμα προστασίας	6. Σε περίπτωση που συσκευή μικρής εμβέλειας παρεμβάλλεται από άλλο ραδιοεπικοινωνιακό σύστημα το οποίο δε λειτουργεί με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στη σχετική εξουσιοδότηση του ή από σύστημα που λειτουργεί χωρίς την απαιτούμενη εξουσιοδότηση, τότε ο κάτοχος της συσκευής μικρής εμβέλειας έχει δικαίωμα προστασίας από το Διευθυντή.  7. Σε περίπτωση που συσκευή μικρής εμβέλειας προκαλεί παρεμβολές σε υπηρεσίες εθνικής ασφαλείας, άμυνας, ή δημόσιων υπηρεσιών ασφαλείας, ο κάτοχος της συσκευής αυτής υποχρεούται να παύσει να τη λειτουργεί τη συσκευή μικρής εμβέλειας, όταν αυτό του ζητηθεί γραπτώς από το Διευθυντή.
Λειτουργικές παράμετροι	8. Οι λειτουργικές παράμετροι των συσκευών μικρής εμβέλειας, πρέπει να συμμορφώνονται με τις πρόνοιες που αναφέρονται στα παραρτήματα 1, 2, 3 και 4 του παρόντος Διατάγματος.
Κατάργηση. Επίσημη Εφημερίδα, Παράρτημα Τρίτο (I) 26.1.2018	9. Το περί Ραδιοεπικοινωνιών (Χρήση Ραδιοσυχνοτήτων και Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων από Ραδιοεξοπλισμό που Εξαιρείται από την Υποχρέωση Εξασφάλισης Εξουσιοδότησης) Διάταγμα του 2018 καταργείται.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

## Παράγραφος 3(β)

Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Εξοπλισμού Τεχνολογίας Υπερευρείας Ζώνης (Καθορίζονται στην Απόφαση 2007/131/ΕΚ, στην Απόφαση 2009/343/ΕΚ και στην Εκτελεστική Απόφαση 2014/702/ΕΕ)

## 1 - ΜΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΕΡΕΥΡΕΙΑΣ ΖΩΝΗΣ (UWB)

Τεχνικές απαιτήσεις		
Φάσμα συχνοτήτων	Ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (e.i.r.p.)	Ανώτατη ισχύς αιχμής (e.i.r.p.) (οριζόμενη σε 50 MHz)
$f \leq 1,6$ GHz	-90 dBm/MHz	-50 dBm
$1,6 < f \leq 2,7$ GHz	-85 dBm/MHz	-45 dBm
$2,7 < f \leq 3,1$ GHz	-70 dBm/MHz	-36 dBm
$3,1 < f \leq 3,4$ GHz	-70 dBm/MHz ή -41,3 dBm/MHz με LDC <sup>1</sup> ή DAA <sup>2</sup>	-36 dBm ή 0 dBm
$3,4 < f \leq 3,8$ GHz	-80 dBm/MHz ή -41,3 dBm/MHz με LDC <sup>1</sup> ή DAA <sup>2</sup>	-40 dBm ή 0 dBm
$3,8 < f \leq 4,8$ GHz	-70 dBm/MHz ή -41,3 dBm/MHz με LDC <sup>1</sup> ή DAA <sup>2</sup>	-30 dBm ή 0 dBm
$4,8 < f \leq 6$ GHz	-70 dBm/MHz	-30 dBm
$6 < f \leq 8,5$ GHz	-41,3 dBm/MHz	0 dBm
$8,5 < f \leq 9$ GHz	-65 dBm/MHz ή -41,3 dBm/MHz με DAA <sup>2</sup>	-25 dBm ή 0 dBm
$9 < f \leq 10,6$ GHz	-65 dBm/MHz	-25 dBm
$f > 10,6$ GHz	-85 dBm/MHz	-45 dBm

<sup>1</sup> Εντός της ζώνης συχνοτήτων 3,1GHz έως 4,8GHz. Η τεχνική μετριάσμου περιορισμένου κύκλου λειτουργίας και τα όριά της καθορίζονται στο πρότυπο ETSI EN 302 065-1.

<sup>2</sup> Εντός των ζωνών συχνοτήτων 3,1GHz έως 4,8GHz και 8,5GHz έως 9GHz. Η τεχνική μετριάσμου μέσω «ανίχνευσης και αποφυγής ήδη χρησιμοποιημένων συχνοτήτων» και τα όριά της καθορίζονται στο πρότυπο ETSI EN 302 065-1.

## 2 - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΥ ΘΕΣΗΣ Τύπου 1 (LT1)

Τεχνικές απαιτήσεις		
Φάσμα συχνοτήτων	Ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (e.i.r.p.)	Ανώτατη ισχύς αιχμής (e.i.r.p.) (οριζόμενη σε 50 MHz)
$f \leq 1,6$ GHz	-90 dBm/MHz	-50 dBm
$1,6 < f \leq 2,7$ GHz	-85 dBm/MHz	-45 dBm
$2,7 < f \leq 3,4$ GHz	-70 dBm/MHz	-36 dBm
$3,4 < f \leq 3,8$ GHz	-80 dBm/MHz	-40 dBm
$3,8 < f \leq 6,0$ GHz	-70 dBm/MHz	-30 dBm
$6 < f \leq 8,5$ GHz	-41,3 dBm/MHz	0 dBm
$8,5 < f \leq 9$ GHz	-65 dBm/MHz ή -41,3 dBm/MHz με DAA <sup>1</sup>	-25 dBm ή 0 dBm
$9 < f \leq 10,6$ GHz	-65 dBm/MHz	-25 dBm
$f > 10,6$ GHz	-85 dBm/MHz	-45 dBm

<sup>1</sup> Η τεχνική μετρίσμου μέσω «ανίχνευσης και αποφυγής ήδη χρησιμοποιημένων συχνοτήτων» καθώς και τα όριά της καθορίζονται στο πρότυπο ETSI EN 302 065-2.

## 3 - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΥΠΕΡΕΥΡΕΙΑΣ ΖΩΝΗΣ (UWB) ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΣΕ ΟΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

Τεχνικές απαιτήσεις		
Φάσμα συχνοτήτων	Ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (e.i.r.p.)	Ανώτατη ισχύς αιχμής (e.i.r.p.) (οριζόμενη σε 50 MHz)
$f \leq 1,6$ GHz	-90 dBm/MHz	-50 dBm
$1,6 < f \leq 2,7$ GHz	-85 dBm/MHz	-45 dBm
$2,7 < f \leq 3,1$ GHz	-70 dBm/MHz	-36 dBm
$3,1 < f \leq 3,4$ GHz	-70 dBm/MHz ή -41,3 dBm/MHz με LDC <sup>1</sup> + e.l. <sup>4</sup> ή -41,3 dBm/MHz με TPC <sup>3</sup> + DAA <sup>2</sup> + e.l. <sup>4</sup>	-36 dBm ή ≤0 dBm ή ≤0 dBm
$3,4 < f \leq 3,8$ GHz	-80 dBm/MHz ή -41,3 dBm/MHz με LDC <sup>1</sup> + e.l. <sup>4</sup> ή -41,3 dBm/MHz με TPC <sup>3</sup> +DAA <sup>2</sup> + e.l. <sup>4</sup>	-40 dBm ή ≤0 dBm ή ≤0 dBm
$3,8 < f \leq 4,8$ GHz	-70 dBm/MHz ή -41,3 dBm/MHz με LDC <sup>1</sup> + e.l. <sup>4</sup> ή -41,3 dBm/MHz με TPC <sup>3</sup> +DAA <sup>2</sup> + e.l. <sup>4</sup>	-30 dBm ή ≤0 dBm ή ≤0 dBm
$4,8 < f \leq 6$ GHz	-70 dBm/MHz	-30 dBm
$6 < f \leq 8,5$ GHz	-53,3 dBm/MHz ή -41,3 dBm/MHz με LDC <sup>1</sup> + e.l. <sup>4</sup> ή -41,3 dBm/MHz με TPC <sup>3</sup> +e.l. <sup>4</sup>	-13,3 dBm ή ≤0 dBm ή ≤0 dBm
$8,5 < f \leq 9$ GHz	-65 dBm/MHz ή -41,3 dBm/MHz με TPC <sup>3</sup> +DAA <sup>2</sup> + e.l. <sup>4</sup>	-25 dBm ή ≤0 dBm
$9 < f \leq 10,6$ GHz	-65 dBm/MHz	-25 dBm
$f > 10,6$ GHz	-85 dBm/MHz	-45 dBm

<sup>1</sup> Η τεχνική μετρίασμού περιορισμένου κύκλου λειτουργίας (LDC) και τα όριά της καθορίζονται στο πρότυπο ETSI EN 302 065-3.

<sup>2</sup> Η τεχνική μετρίασμού μέσω «ανίχνευσης και αποφυγής ήδη χρησιμοποιημένων συχνοτήτων» ((DAA) και τα όριά της καθορίζονται στο πρότυπο ETSI EN 302 065-3

<sup>3</sup> Η τεχνική μετρίασμού μέσω ελέγχου ισχύος εκπομπής (TPC) καθώς και τα όριά της καθορίζονται στο πρότυπο ETSI EN 302 065-3

<sup>4</sup> Το απαιτούμενο εξωτερικό όριο (e.l.) είναι  $\leq -53,3$  dBm/MHz. Το εξωτερικό όριο καθορίζεται στο πρότυπο ETSI EN 302 065-3

#### 4 - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΠΕΡΕΥΡΕΙΑΣ ΖΩΝΗΣ (UWB) ΣΕ ΑΕΡΟΣΚΑΦΗ

Οι ανώτατες τιμές μέσης ισχύος e.i.r.p και ισχύος αιχμής e.i.r.p για συσκευές μικρής εμβέλειας (SRD) που χρησιμοποιούν υπερευρυζωνική τεχνολογία (UWB), με ή χωρίς τη χρήση τεχνικών μετριάσμου, απαριθμούνται στον παρακάτω πίνακα.

Τεχνικές απαιτήσεις			
Φάσμα συχνοτήτων	Ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (e.i.r.p.)	Ανώτατη ισχύς αιχμής (e.i.r.p.) (οριζόμενη σε 50 MHz)	Απαιτήσεις για τεχνικές μετριάσμου
$f \leq 1,6$ GHz	-90 dBm/MHz	-50 dBm	
$1,6 < f \leq 2,7$ GHz	-85 dBm/MHz	-45 dBm	
$2,7 < f \leq 3,4$ GHz	-70 dBm/MHz	-36 dBm	
$3,4 < f \leq 3,8$ GHz	-80 dBm/MHz	-40 dBm	
$3,8 < f \leq 6,0$ GHz	-70 dBm/MHz	-30 dBm	
$6,0 < f \leq 6,650$ GHz	-41,3 dBm/MHz	0 dBm	
$6,650 < f \leq 6,6752$ GHz	-62,3 dBm/MHz	-21 dBm	πρέπει να εφαρμοστεί εγκοπή 21 dB για την εξασφάλιση επιπέδου -62,3 dBm/MHz <sup>1</sup>
$6,6752 < f \leq 8,5$ GHz	-41,3 dBm/MHz	0 dBm	7,25 έως 7,75 GHz (προστασία των FSS και MetSat (7,45 έως 7,55 GHz)) <sup>1,2</sup> 7,75 έως 7,9 GHz (προστασία του MetSat) <sup>1,3</sup>
$8,5 < f \leq 10,6$ GHz	-65 dBm/MHz	-25 dBm	
$f > 10,6$ GHz	-85 dBm/MHz	-45 dBm	

<sup>1</sup> Το πρόβλημα θα μπορούσε να λυθεί με εναλλακτικές τεχνικές μετριάσμου που παρέχουν ισοδύναμη προστασία, όπως οι θωρακισμένες παραφωτίδες (κν. φινιστρίνια).

<sup>2</sup> Προστασία των ζωνών 7,25 έως 7,75 GHz (Σταθερή Δορυφορική Υπηρεσία) και 7,45 έως 7,55 GHz (Μετεωρολογικός Δορυφόρος):  $-51,3 - 20 \cdot \log_{10}(10[\text{km}]/x[\text{km}])(\text{dBm}/\text{MHz})$  για ύψος υπεράνω του εδάφους πάνω από 1.000 m, όπου x είναι το ύψος του αεροσκάφους υπεράνω του εδάφους σε χιλιόμετρα, και -71,3 dBm/MHz για ύψος υπεράνω του εδάφους το πολύ ίσο με 1.000 m.

<sup>3</sup> Προστασία της ζώνης 7,75 έως 7,9 GHz (Μετεωρολογικός δορυφόρος):

$-44,3 - 20 \cdot \log_{10}(10 [\text{km}] / x [\text{km}]) (\text{dBm}/\text{MHz})$  για ύψος υπεράνω του εδάφους πάνω από 1.000 m, όπου x είναι το ύψος του αεροσκάφους υπεράνω του εδάφους σε χιλιόμετρα, και -64,3 dBm/MHz για ύψος υπεράνω του εδάφους το πολύ ίσο με 1.000 m.

## 5 - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΠΕΡΕΥΡΕΙΑΣ ΖΩΝΗΣ (UWB)

### 5.1- Συσσκευές ανίχνευσης υλικού

Οι επιτρεπόμενες δυνάμεις της παρούσας απόφασης συσκευές ανίχνευσης υλικού πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- **Σταθερή εγκατάσταση (εφαρμογή Α)**
  - Ο πομπός θα είναι κλειστός ("OFF") όταν το μηχάνημα είναι εκτός λειτουργίας ("αισθητήρας σε λειτουργία").
  - Ο πομπός διαθέτει TPC με δυναμικό φάσμα 10 dB, όπως περιγράφεται
  - στο εναρμονισμένο πρότυπο ETSI EN 302 065-4 για συσκευές
  - ανίχνευσης υλικών. Ο πομπός είναι τοποθετημένος σε σταθερή εγκατάσταση.
- **Μη σταθερή εγκατάσταση (εφαρμογή Β)**
  - Ο πομπός θα είναι σε λειτουργία ("ON") μόνον εφόσον είναι χειροκίνητος με διακόπτη χωρίς μανδάλωση (π.χ. μπορεί να υπάρχει αισθητήρας για την παρουσία του χεριού του χειριστή) και επιπλέον θα βρίσκεται σε επαφή ή σε μικρή απόσταση από το προς διερεύνηση υλικό, και οι εκπομπές θα είναι προσανατολισμένες προς το αντικείμενο (π.χ. μετρούμενες από αισθητήρα μικρής απόστασης ή προβλεπόμενες από τον σχεδιασμό του μηχανισμού)
  - Ο πομπός πρέπει να κλείνει ("OFF") όταν το μηχάνημα είναι εκτός λειτουργίας ("αισθητήρας σε λειτουργία").

Οι εκπομπές που προέρχονται από συσκευές ανίχνευσης υλικού, οι οποίες επιτρέπονται δυνάμει της παρούσας απόφασης, διατηρούνται εντός ελάχιστων ορίων και, σε κάθε περίπτωση, δεν υπερβαίνουν τα όρια πυκνότητας e.i.r.p. που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα. Διασφαλίζεται η συμμόρφωση με τα όρια του παρακάτω πίνακα για τις μη σταθερές εγκαταστάσεις (εφαρμογή Β), η δε συσκευή είναι τοποθετημένη σε αντιπροσωπευτική διάταξη του προς διερεύνηση υλικού (π.χ. αντιπροσωπευτικό τοίχωμα, όπως ορίζεται στα πρότυπα ETSI EN 302 065-4).

Φάσμα συχνοτήτων	Σταθερές εγκαταστάσεις (εφαρμογή Α)		Μη σταθερές εγκαταστάσεις (εφαρμογή Β) Ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (e.i.r.p.)
	Ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (e.i.r.p.)	Ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (e.i.r.p.) στο οριζόντιο επίπεδο (ανύψωση -20° έως 30°)	
Κάτω από 1,73 GHz	-85 dBm/MHz		-85 dBm/MHz
1,73 έως 2,2 GHz	-65 dBm/MHz	-70 dBm /MHz	-70 dBm/MHz
2,2 έως 2,5 GHz	-50 dBm/MHz		-50 dBm/MHz
2,5 έως 2,69 GHz	-65 dBm/MHz <sup>1</sup>	-70dBm/MHz	-65 dBm/MHz <sup>1 και 2</sup>
2,69 έως 2,7 GHz	-55 dBm/MHz	-75 dBm/MHz	-70 dBm/MHz <sup>3</sup>
2,7 έως 2,9 GHz	-50 dBm/MHz	-70 dBm/MHz	-70 dBm/MHz
2,9 έως 3,4 GHz	-50 dBm/MHz	-70 dBm/MHz	-70 dBm/MHz <sup>1</sup>
3,4 έως 3,8 GHz	-50 dBm/MHz	-70 dBm/MHz	-50 dBm/MHz <sup>2 και 3</sup>
3,8 έως 4,8 GHz	-50 dBm/MHz		-50 dBm/MHz
4,8 έως 5 GHz	-55 dBm/MHz	- 75 dBm/MHz	-55 dBm/MHz <sup>2 και 3</sup>
5 έως 5,25 GHz	-50 dBm/MHz		-50 dBm/MHz
5,25 έως 5,35 GHz	-50 dBm/MHz	- 60 dBm/MHz	-60 dBm/MHz
5,35 έως 5,6 GHz	-50 dBm/MHz		-50 dBm/MHz
5,6 έως 5,65 GHz	-50 dBm/MHz	-65 dBm/MHz	-65 dBm/MHz
5,65 έως 5,725 GHz	-50 dBm/MHz	-60 dBm/MHz	-60 dBm/MHz
5,725 έως 8,5 GHz	-50 dBm/MHz		-50 dBm/MHz
8,5 έως 10,6 GHz	-65 dBm/MHz		-65 dBm/MHz
Πάνω από 10,6 GHz	-85 dBm/MHz		-85 dBm/MHz

Η ισχύς αιχμής (σε dBm) μετρούμενη με εύρος ζώνης 50 MHz πρέπει να είναι μικρότερη από το όριο που προκύπτει αν προσθέσουμε συντελεστή μετατροπής (25 dB) στην ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (σε dBm/MHz).

<sup>1</sup> Οι συσκευές που χρησιμοποιούν μηχανισμό Listen Before Talk (LBT), όπως αυτός περιγράφεται στο εναρμονισμένο πρότυπο ETSI EN 302 065-4, επιτρέπεται να λειτουργούν σε φάσμα συχνοτήτων 2,5 έως 2,69 και 2,9 έως 3,4 GHz, με ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος – 50 dBm/MHz. ◀

<sup>2</sup> για να προστατεύονται οι ραδιοπηρεσίες, οι μη σταθερές εγκαταστάσεις (εφαρμογή Β) πρέπει να πληρούν την ακόλουθη απαίτηση όσον αφορά τη φασματική πυκνότητα συνολικής ακτινοβολούμενης ισχύος:

- α) Στα φάσματα συχνοτήτων 2,5 έως 2,69 GHz και 4,8 έως 5 GHz, η φασματική πυκνότητα συνολικής ακτινοβολούμενης ισχύος πρέπει να είναι 10 dB κάτω από την ανώτατη φασματική πυκνότητα ισχύος
- β) Στο φάσμα συχνοτήτων 3,4 έως 3,8 GHz, η φασματική πυκνότητα συνολικής ακτινοβολούμενης ισχύος πρέπει να είναι 5dB κάτω από την ανώτατη φασματική πυκνότητα ισχύος

<sup>3</sup> Περιορισμός του κύκλου λειτουργίας σε 10% ανά δευτερόλεπτο.

## 5.2- Συσσκευές ανάλυσης δομικών υλικών (BMA)

1) Οι επιτρεπόμενες δυνάμει της παρούσας απόφασης συσκευές ανάλυσης δομικών υλικών (BMA) πληρούν τις ακόλουθες απαιτήσεις:

- α) Ο πομπός θα είναι σε λειτουργία ("ON") μόνον εφόσον είναι χειροκίνητος με διακόπτη χωρίς μανδάλωση και επιπλέον θα βρίσκεται σε επαφή ή σε μικρή απόσταση από το προς διερεύνηση υλικό, οι δε εκπομπές θα είναι προσανατολισμένες προς το αντικείμενο.
- β) Ο πομπός BMA πρέπει να κλείνει ("OFF") μετά από το πολύ 10 δευτερόλεπτα ακινησίας.
- γ) Η φασματική πυκνότητα συνολικής ακτινοβολούμενης ισχύος είναι 5 dB κάτω από τα όρια της ανώτατης μέσης φασματικής πυκνότητας ισχύος που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

2) Οι εκπομπές που προέρχονται από συσκευές BMA διατηρούνται εντός ελάχιστων ορίων και, σε κάθε περίπτωση, δεν υπερβαίνουν τα ανώτατα όρια ισχύος σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, η δε συσκευή είναι τοποθετημένη σε αντιπροσωπευτικό τοίχωμα, όπως ορίζεται στα πρότυπα ETSI EN 302 065-4.

Τεχνικές απαιτήσεις		
Φάσμα συχνοτήτων	Ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος (e.i.r.p).	Ανώτατη ισχύς αιχμής (e.i.r.p.) (οριζόμενη σε 50 MHz)
Κάτω από 1,73 GHz	-85 dBm/MHz <sup>1</sup>	-45 dBm
1,73 έως 2,2 GHz	-65 dBm/MHz	-25 dBm
2,2 έως 2,5 GHz	-50 dBm/MHz	-10 dBm
2,5 έως 2,69 GHz	-65 dBm/MHz <sup>1</sup>	-25 dBm
2,69 έως 2,7 GHz	-55 dBm/MHz <sup>2</sup>	-15 dBm
2,7 έως 3,4 GHz	-70 dBm/MHz <sup>1</sup>	-30 dBm
3,4 έως 4,8 GHz	-50 dBm/MHz	-10 dBm
4,8 έως 5 GHz	-55 dBm/MHz <sup>2</sup>	-15 dBm
5 έως 8,5 GHz	-50 dBm/MHz	-10 dBm
Πάνω από 8,5 GHz	-85 dBm/MHz	-45 dBm

<sup>1</sup> Οι συσκευές με μηχανισμό Listen Before Talk (LBT), όπως αυτός περιγράφεται στο εναρμονισμένο πρότυπο ETSI EN 302 065-4, επιτρέπεται να λειτουργούν σε φάσμα συχνοτήτων 1,215 έως 1,73 GHz με ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος – 70 dBm/MHz, καθώς και σε 2,5 έως 2,69 και 2,7 έως 3,4 GHz με ανώτατη μέση φασματική πυκνότητα ισχύος – 50 dBm/MHz.

<sup>2</sup> Για να προστατεύονται οι ζώνες συχνοτήτων 2,69 έως 2,7 GHz και 4,8 έως 5 GHz, τις οποίες χρησιμοποιεί η Υπηρεσία Ραδιοαστρονομίας (RAS), η φασματική πυκνότητα συνολικής ακτινοβολούμενης ισχύος πρέπει να είναι κάτω από -65 dBm/MHz.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

## Παράγραφος 3(γ)

## Άλλες Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Ραδιοεξοπλισμού

Τύπος Ραδιοεξοπλισμού	Ζώνες συχνοτήτων / Μεμονωμένες συχνότητες	Τεχνικές Προδιαγραφές
Ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα	21,65 – 26,65 GHz	Απόφαση 2005/50/EK και Εκτελεστική Απόφαση 2011/485/EE Εκτελεστική Απόφαση 2017/2077/EE
	24.25-26.65 GHz	Απόφαση ECC/DEC/(04)10
	77-81 GHz	Απόφαση 2004/545/EK
Δορυφορικοί σταθμοί μικρής διαμέτρου κεραίας (VSATs)	14,25 - 14,50 GHz Γη-προς-διάστημα και 10,70-11,70 GHz διάστημα-προς-Γη	Απόφαση ECC/DEC/(03)04
Επίγειοι σταθμοί σε πλοία (Earth Stations on board Vessels)	5 925-6 425 MHz (Γη-προς-διάστημα) και 3 700-4 200 MHz (διάστημα-προς-Γη)	Απόφαση ECC/DEC/(05)09
	14-14.5 GHz (Γη-προς-διάστημα), 10.7-11.7 GHz (διάστημα-προς-Γη) και 12.5-12.75 GHz (διάστημα-προς-Γη)	Απόφαση ECC/DEC/(05)10
Επίγειοι σταθμοί σε κινητές πλατφόρμες (ESOMPs)	17,3-20,2 GHz (Γη-προς-διάστημα), 27,5-27,8285 GHz (διάστημα-προς-Γη), 28,4445-28,8365 GHz (διάστημα-προς-Γη), 28,8365-28,9485 GHz (διάστημα-προς-Γη), 29,4525-29,5 GHz (διάστημα-προς-Γη) και 29,5-30 GHz (διάστημα-προς-Γη)	Απόφαση ECC/DEC/(13)01
Συσκευές Μικρής Εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για Έλεγχο Μοντέλου	40,665, 40,675, 40,685 και 40,695 MHz	Απόφαση ECC/DEC/(01)12
Συσκευές Μικρής Εμβέλειας που χρησιμοποιούνται για Έλεγχο Ιπτάμενου Μοντέλου	34,995 – 35,225 MHz	Απόφαση ECC/DEC/(01)11
Κινητά τερματικά TETRA	380-385 MHz και 390-395 MHz	Απόφαση ECC/DEC/(11)04 (αναφορικά με την μεταφορά και χρήση από επισκέπτες)
Στενοζωνικά ψηφιακά κινητά τερματικά PMR/PAMR	68-87,5 MHz, 146-174 MHz, 406,1-430 MHz και 440-470 MHz	Απόφαση ECC/DEC/(11)04
Ευρυζωνικά ψηφιακά κινητά τερματικά PMR/PAMR	410-430 MHz, 450-470 MHz και 870-876/915-921 MHz	Απόφαση ECC/DEC/(11)04
Κινητά τερματικά PPDR	380-470 MHz	Απόφαση ECC/DEC/(11)04



Ραδιοεξοπλισμός Ζώνης Πολιτών - CEPT PR 27	26,960-27,410 MHz	Απόφαση ECC/DEC/(11)03 και Απόφαση ERC/DEC/(95)01 (αναφορικά με την μεταφορά και χρήση από επισκέπτες)
DECT	1880-1900 MHz	Απόφαση ECC/DEC/(98)22
Χαμηλού e.i.r.p. Δορυφορικά Τερματικά (Low e.i.r.p. Satellite Terminals (LEST))	10.70–12.75 GHz ή 19.70–20.20 GHz (διάστημα-προς-Γη) και 14.00–14.25 GHz ή 29.50–30.00 GHz (Γη-προς-διάστημα)	Απόφαση ECC/DEC/(06)02
Υψηλού e.i.r.p. Δορυφορικά Τερματικά (High e.i.r.p. Satellite Terminals (HEST))	10.70–12.75 GHz ή 19.70–20.20 GHz (διάστημα-προς-Γη) και 14.00–14.25 GHz ή 29.50–30.00 GHz (Γη-προς-διάστημα)	Απόφαση ECC/DEC/(06)03
Συσκευές αισθητήρων υλικών που χρησιμοποιούν την τεχνολογία υπέρυφρης ζώνης (UWB) (Material sensing devices using Ultra-Wideband (UWB) technology)		Απόφαση ECC/DEC/(07)01 amended
Κινητά δορυφορικά τερματικά	1518-1525 MHz, 1525-1544 MHz, 1545-1559 MHz, 1610-1626,5 MHz, 1613,8-1626,5 MHz, 1626,5-1645,5 MHz, 1646,5-1660,5 MHz, 1670-1675 MHz, 1980-2010 MHz, 2170-2200 MHz και 2483,5-2500 MHz,	Απόφαση ECC/DEC/(12)01
	1613.8 - 1626.5 MHz	Απόφαση ECC/DEC/(09)04
Κινητά Επίγεια τερματικά	790-862 MHz, 880-915 MHz, 925-960 MHz, 1710-1785 MHz, 1805-1880 MHz, 1900-1980 MHz, 2010-2025 MHz, 2110-2170 MHz, 2500-2690 MHz, 2500-2690 MHz, 3400-3600 MHz και 3600-3800 MHz.	Απόφαση ECC/DEC/(12)01
Ευφυή Συστήματα Μεταφορών (ITS)	63-64 GHz	Απόφαση ECC/DEC/(09)01 (μόνο για τον εξοπλισμό που είναι εγκατεστημένος σε όχημα)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3

## Παράγραφος 3(δ)

Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Συσκευών Μικρής Εμβέλειας  
(Καθορίζονται στη Σύσταση ERC 70-03)

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνες συχνοτήτων/ Μεμονωμένες συχνότητες	Μέγιστη ισχύς/ Ένταση πεδίου	Πρόσβαση στο φάσμα και απαιτήσεις μετριάσμου	Διαμόρφωση / μέγιστη κατοχή εύρους ζώνης	Λοιποί Περιορισμοί
Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας <sup>(1)</sup>	138,2-138,45 MHz	≤10 mW e.r.p.			
	862-863 MHz	25 mW e.r.p.	≤ 0.1% duty cycle	≤ 350 kHz	
	24,00-24,25 GHz	100 mW e.i.r.p.			
Παρακολούθηση, εντοπισμός και απόκτηση δεδομένων	430-440 MHz	-50 dBm / 100 kHz max e.r.p. πυκνότητα αλλά όχι μεγαλύτερη από συνολική ισχύ - 40 dBm / 10 MHz (και τα δύο όρια προορίζονται για μέτρηση εκτός του σώμα του ασθενούς)		≤ 10 MHz	ULP-WMCE
	5725-5875 MHz	≤400 mW e.r.p.	Απαιτείται APC Επαρκής κοινή χρήση ραδιοφάσματος μηχανισμών (π.χ. DFS και DAA) εφαρμοστέι <sup>(2)</sup>	≥ 1 MHz & ≤ 20 MHz	Ασύρματες βιομηχανικές εφαρμογές (WIA). Το Adaptive Power Control να είναι σε θέση να μειώσει το e.i.r.p. έως ≤ 25 mW.
Συσκευές Μικρής Εμβέλειας για Εντοπισμό Κίνησης και Ειδοποίησης <sup>(3)</sup>	9200-9500 MHz	25 mW e.i.r.p.			
	9500-9975 MHz	25 mW e.i.r.p.			
	10,5-10,6 GHz	500 mW e.i.r.p.			
	13,4-14,0 GHz	25 mW e.i.r.p.			
	24,05-24,25 GHz	100 mW e.i.r.p.			
Ράδιομικρόφωνα και βοηθητικές ακουστικές συσκευές	29,7-47 MHz με εξαίρεση τη ζώνη 34,9-37,5 MHz	10 mW e.r.p.	Μέχρι 100%	50 kHz	
	173,965-174,015 MHz	2 mW e.r.p.	Μέχρι 100%	50 kHz	
	863-865 MHz	10 mW e.r.p.	Μέχρι 100%		

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνες συχνοτήτων/ Μειονωμένες συχνότητες	Μέγιστη ισχύς/ Ένταση πεδίου	Πρόσβαση στο φάσμα και απαιτήσεις μετριάσμου	Διαμόρφωση / μέγιστη κατοχή εύρους ζώνης	Λοιποί Περιορισμοί
Ασύρματες εφαρμογές ακουστικών συχνοτήτων <sup>(4)</sup>	1795-1800 MHz	20 mW e.i.r.p	Μέχρι 100%		
Τηλε-πληροφορική οδικών μεταφορών και οδικής κυκλοφορίας (Road Transport and Traffic Telematics (RTTT))	24,05-24,075 GHz	100 mW e.i.r.p.			Για ραντάρ σε όχημα
	24,075-24,15 GHz	0,1 mW e.i.r.p.			Για ραντάρ σε όχημα
		100 mW e.i.r.p.	≤ 4μs/40 kHz dwell time κάθε 3 ms		Για ραντάρ σε όχημα (A requirement for minimum frequency modulation range (applicable to FMCW or step frequency signals) or minimum instantaneous bandwidth (applicable to pulsed signal) of 250 kHz applies in addition to the requirement on maximum dwell time. The spectrum access and mitigation requirement is given for devices mounted behind a bumper. If mounted without a bumper, the requirement should be 3μs/40 kHz maximum dwell time every 3 ms)
			≤ 1μs/40 kHz dwell time κάθε 40 ms		(A requirement for minimum frequency modulation range (applicable to FMCW or step frequency signals) or minimum instantaneous bandwidth (applicable to pulsed signal) of 250 kHz applies in addition to the requirement on maximum dwell time.

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνες συχνοτήτων/ Μεμονωμένες συχνότητες	Μέγιστη ισχύς/ Ένταση πεδίου	Πρόσβαση στο φάσμα και απαιτήσεις μετριάσμου	Διαμόρφωση / μέγιστη κατοχή εύρους ζώνης	Λοιποί Περιορισμοί
					The spectrum access and mitigation requirement is given for devices mounted either behind a bumper or mounted without a bumper.)
	24,15-24,25 GHz	100 mW e.i.r.p.			Για ραντάρ σε όχημα
Συσκευές Μικρής Εμβέλειας για εντοπισμό Θυμάτων Χιονοστιβάδων	457 kHz				

- (1) Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνεται κάθε τύπος εφαρμογών που καλύπτει τους τεχνικούς όρους (τυπικές χρήσεις είναι τηλεμετρία, τηλεχειρισμός, συναγερμοί, δεδομένα εν γένει και λοιπές παρεμφερείς εφαρμογές).
- (2) Το DFS απαιτείται στην περιοχή συχνοτήτων 5725-5850 MHz για να εξασφαλιστεί η κατάλληλη προστασία της υπηρεσίας ραδιοδιάθεσης (συμπεριλαμβανομένων των ραντάρ αναπήδησης συχνότητας), απαιτείται DAA στην περιοχή συχνοτήτων 5855-5875 MHz για την προστασία των ITS, στην περιοχή συχνοτήτων 5725-5875 MHz για την προστασία του BFWA και στην περιοχή συχνοτήτων 5795-5815 MHz για την προστασία των εφαρμογών TTT.
- (3) Στη κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται και οι αισθητήρες κίνησης (motion sensors)
- (4) Εφαρμογές για ασύρματα ηχοσυστήματα, συμπεριλαμβάνονται: Ασύρματα μεγάφωνα· ασύρματα ακουστικά κεφαλής· φορητά, ασύρματα ακουστικά κεφαλής, π.χ. για φορητές συσκευές CD, κασετόφωνα ή ραδιόφωνα· ασύρματα ακουστικά κεφαλής για χρήση εντός οχήματος, π.χ. για χρήση μαζί με ραδιόφωνο ή με κινητό τηλέφωνο κ.λπ.· ακουστικά αυτιού για χρήση σε συναυλίες ή σε άλλες σκηνικές παραγωγές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

## Παράγραφος 3(ε)

**Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Ασύρματου Ακουστικού Εξοπλισμού PMSE  
(Καθορίζονται στην Εκτελεστική Απόφαση 2014/641/ΕΕ )**

**Πίνακας 1 - Όροι μάσκας άκρων φασματικού τμήματος που ισχύουν για ασύρματο ακουστικό εξοπλισμό PMSE στο διάκενο αμφίδρομης επικοινωνίας FDD (συχνοδιαιρετική αμφιδρόμηση) της ζώνης των 800 MHz (821-832 MHz)**

<i>Συχνότητες κάτω από τα 821 MHz</i>	<i>821-823 MHz</i>	<i>823-826 MHz</i>	<i>826-832 MHz</i>	<i>Συχνότητες πάνω από τα 832 MHz</i>
Βασικά όρια εκτός φασματικού τμήματος	Ζώνη φύλαξης [προστασία έναντι παρεμβολών από PMSE στα επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών (κατερχόμενη ζεύξη)]	Όρια εντός φασματικού τμήματος		Βασικά όρια εκτός φασματικού τμήματος
Η ισοδύναμη ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύς (e.i.r.p.) εκτός φασματικού τμήματος είναι -43 dBm/(5 MHz)		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ e.i.r.p. εντός φασματικού τμήματος 13 dBm για φορητό ακουστικό εξοπλισμό PMSE</li> <li>➤ e.i.r.p. εντός φασματικού τμήματος 20 dBm για ακουστικό εξοπλισμό PMSE που φοριέται στο σώμα</li> </ul>	e.i.r.p. εντός φασματικού τμήματος 20 dBm	Η e.i.r.p. εκτός φασματικού τμήματος είναι -25 dBm/(5 MHz)

**Πίνακας 2 - Όροι μάσκας άκρων φασματικού τμήματος που ισχύουν για ασύρματο ακουστικό εξοπλισμό PMSE στο διάκενο αμφίδρομης επικοινωνίας FDD της ζώνης των 1800 MHz (1785-1805 MHz), e.i.r.p. για φορητό εξοπλισμό**

	<i>Εύρος συχνότητας</i>	<i>Φορητός εξοπλισμός (e.i.r.p.)</i>
Εκτός φασματικού τμήματος	< 1785 MHz	-17 dBm/200kHz
Περιορισμένο εύρος συχνότητας	1785-1785,2 MHz	4 dBm/200kHz
	1785,2-1803,6 MHz	13 dBm/κανάλι
	1803,6-1804,8 MHz	10 dBm/200kHz, με όριο 13 dBm/κανάλι.
Περιορισμένο εύρος συχνότητας	1804,8-1805 MHz	-14 dBm/200kHz
Εκτός φασματικού τμήματος	> 1805 MHz	-37 dBm/200kHz

**Πίνακας 3 - Όροι μάσκας άκρων φασματικού τμήματος που ισχύουν για ασύρματο ακουστικό εξοπλισμό PMSE στο διάκενο αμφίδρομης επικοινωνίας FDD της ζώνης των 1800 MHz (1785-1805 MHz), e.i.r.p. για εξοπλισμό που φοριέται στο σώμα**

	<i>Εύρος συχνότητας</i>	<i>Εξοπλισμός που φοριέται στο σώμα (e.i.r.p.)</i>
Εκτός φασματικού τμήματος	< 1785 MHz	-17 dBm/200kHz
	1785-1804,8 MHz	17 dBm/κανάλι
Περιορισμένο εύρος συχνότητας	1804,8-1805 MHz	0 dBm/200kHz
Εκτός φασματικού τμήματος	> 1805 MHz	-23 dBm/200kHz

---

**Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων βίντεο PMSE  
(Καθορίζονται στην Εκτελεστική Απόφαση 2016/339/ΕΕ )**

---

Για τους σκοπούς του παρόντος παραρτήματος, e.i.r.p σημαίνει ισοδύναμη ισότροπα ακτινοβολούμενη ισχύς, που είναι το γινόμενο της ισχύος που παρέχεται στην κεραία επί την απολαβή της κεραίας σε δεδομένη κατεύθυνση σε σύγκριση με ισότροπη κεραία (απόλυτη ή ισότροπη απολαβή).

**Πίνακας 4 για βίντεο PMSE**

Τύπος ζεύξης	e.i.r.p.
Ασύρματη μηχανή λήψης	- 7 dBW
Φορητή βιντεοζεύξη	16 dBW
Κινητή βιντεοζεύξη	10 dBW

Η πρόσβαση στο ραδιοφάσμα μπορεί κατά κύριο λόγο να εγκρίνεται με βάση τοπικές ρυθμίσεις. Οι εν λόγω τοπικές ρυθμίσεις μπορούν να διαμορφωθούν κατάλληλα προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη παράγοντες όπως η γεωγραφική θέση όπου χρησιμοποιείται το ραδιοφάσμα, καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της χρήσης του ραδιοφάσματος για βίντεο PMSE ή για υφιστάμενες υπηρεσίες.