

<b>Απαίτηση διεπαφής ραδιοεξοπλισμού 2012</b>			
<b>Ασύρματα συστήματα πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) τα οποία λειτουργούν στις ζώνες ραδιοσυχνότητας 5150–5350 MHz, 5470–5725 MHz, 17,1–17,3 GHz και 57-66 GHz</b>			
<b>Υποχρεωτικές (1–9)</b>			
1	<b>Συχνότητα / Ζώνες</b>	5150–5350 MHz	
		5470–5725 MHz	
		17,1–17,3 GHz	
		57-66 GHz	
2	<b>Ραδιοϋπηρεσία</b>		
3	<b>Εφαρμογή</b>	Ασύρματα συστήματα πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN). Στη ζώνη συχνότητας 5150-5350 MHz η χρήση περιορίζεται σε εσωτερικό χώρο	
4	<b>Διαυλοποίηση / διαμόρφωση</b>	Δεν καθορίζεται διαπόσταση καναλιών – Μπορεί να χρησιμοποιείται η συνολική αναφερόμενη ζώνη ραδιοσυχνότητας	
5	<b>Μέγιστο όριο ισχύος εκπομπής</b>	5150–5350 MHz	Μέγιστη μέση e.i.r.p. <sup>1, 2</sup> 200 mW
		5470–5725 MHz	Μέγιστη μέση e.i.r.p. 1 W <sup>3</sup>
		17,1–17,3 GHz	100 mW e.i.r.p. <sup>4</sup>
		57-66 GHz	40 dBm e.i.r.p και 13 dBm/MHz e.i.r.p πυκνότητα (η χρήση περιορίζεται σε εσωτερικό χώρο) 25 dBm e.i.r.p και πυκνότητα - 2 dBm/MHz e.i.r.p (δεν επιτρέπονται σταθερές εγκαταστάσεις σε εξωτερικούς χώρους)
6	<b>Κανόνες κατοχής διαύλου</b>	Κανένας περιορισμός ως προς τον κύκλο δράσης	
7	<b>Αμφίδρομη επικοινωνία / διαχωρισμός</b>		
8	<b>Καθεστώς αδειοδότησης</b>	Εξαιρέση από ατομική αδειοδότηση	
9	<b>Πρόσθετες βασικές απαιτήσεις</b>	Η λειτουργία της συσκευής υπόκειται στις εξής προϋποθέσεις: (1) Η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιζήμια παρεμβολή και (2) σε περίπτωση που η συσκευή υπόκειται ακόμη και σε παρεμβολή που προκαλεί ανεπιθύμητες λειτουργίες, δεν μπορεί να ζητηθεί προστασία από την παρεμβολή	

<sup>1</sup> Η μέση e.i.r.p. αναφέρεται στην e.i.r.p μεσοσταθμισμένη στη ριπή εκπομπής στην υψηλότερη θέση ρύθμισης ισχύος.

<sup>2</sup> Η μέγιστη μέση πυκνότητα e.i.r.p. περιορίζεται σε 10 mW/MHz σε οποιαδήποτε ζώνη του 1 MHz.

<sup>3</sup> Η μέγιστη μέση πυκνότητα e.i.r.p. περιορίζεται σε 50 mW/MHz σε κάθε ζώνη του 1 MHz.

<sup>4</sup> Αναφέρεται στην ενεργό ιστροπικά ακτινοβολούμενη ισχύ περιβάλλουσας κορυφής.

Πληροφοριακές (10–13)		
10	Υποθέσεις σχετικά με το σχεδιασμό συχνοτήτων	
11	Παραπομπές	EN 301 893 <sup>5</sup>
12	Παρατηρήσεις	Η λειτουργία επιτρέπεται σε εφαρμογή της παραπομπής E46 του ΕΚΚΖΣ και την απόφαση της Επιτροπής 2009/381/ΕΚ
13	Αριθμός κοινοποίησης	

<sup>5</sup> Τα WAS/RLAN που λειτουργούν στις ζώνες των 5250-5350 MHz και 5470-5725 MHz χρησιμοποιούν τεχνικές μετριάσμου που παρέχουν τουλάχιστον ίση προστασία με τις απαιτήσεις ανίχνευσης, επιχειρησιακής λειτουργίας και απόκρισης που περιγράφονται στο EN 301 893, ώστε να εξασφαλίζεται συμβατή επιχειρησιακή λειτουργία με συστήματα ραδιοκαθορισμού. Με τις εν λόγω τεχνικές μετριάσμου επιτυγχάνονται ίσες πιθανότητες επιλογής ενός συγκεκριμένου καναλιού για όλα τα διαθέσιμα κανάλια, ώστε να εξασφαλίζεται, κατά μέσο όρο, την σχεδόν ομοιόμορφη διασπορά φόρτωσης του ραδιοφάσματος.