

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5

Παράγραφος 3(στ)

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

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνες συχνοτήτων/Μεμονωμένες συχνότητες	Μέγιστη ισχύς/Ένταση πεδίου	Κύκλος λειτουργίας ⁽²⁾	Διαπόσταση καναλιών	Λοιποί Περιορισμοί
Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας ⁽¹⁾	6765-6795 KHz	42 dBμA/m στα 10 μέτρα			
	13.553 – 13.567 KHz	42 dBμA/m στα 10 μέτρα			
	138.2-138.45 MHz	10 mW e.r.p.	< 1.0%		
	863-870 MHz	≤ 25 mW e.r.p.	≤ 0.1%	≤100 kHz	Αποκλείονται ακουστικά και φωνητικά σήματα. Διαμόρφωση FHSS ⁽⁶⁾
	863-870 MHz	≤ 25 mW e.r.p.	≤ 0.1%		Αποκλείονται ακουστικά και φωνητικά σήματα. DSSS ⁽⁷⁾ ή άλλη ευρύ-ζωνική διαμόρφωση εκτός από FHSS ⁽⁶⁾
	24.00-24.25 GHz	100 mW e.i.r.p.			
	61.0-61.5 GHz	100 mW e.i.r.p.			
	122-123 GHz	100 mW e.i.r.p.			
	244-246 GHz	100 mW e.i.r.p.			
Αισθητήρες κίνησης και εντοπισμού	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.			
	4.5-7.0 GHz	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p			Μόνο για χρήση TLPR ⁽⁸⁾
	8.5-10.6 GHz	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p			Μόνο για χρήση TLPR ⁽⁸⁾
	24.05 -27.0 GHz	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p			Μόνο για χρήση TLPR ⁽⁸⁾
	57-64 GHz	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p			Μόνο για χρήση TLPR ⁽⁸⁾
	75-85 GHz	-41.3 dBm/MHz e.i.r.p			Μόνο για χρήση TLPR ⁽⁸⁾
Συστήματα Συναγερμού	869.3-869.4 MHz	10 mW e.r.p.	< 1.0 %	25 kHz	

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνες συχνοτήτων/ Μεμονωμένες συχνότητες	Μέγιστη ισχύς/ Ένταση πεδίου	Κύκλος λειτουργίας ⁽²⁾	Διαπόσταση καναλιών	Λοιποί Περιορισμοί
Επαγωγικές εφαρμογές ⁽³⁾	135-140 kHz	42 dBμA/m στα 10 μέτρα			
	140-148.5 kHz	37.7dBμA/m στα 10 μέτρα			
	13.553-13.567 kHz	60 dBμA/m στα 10 μέτρα			Μόνο για χρήση RFID και EAS ⁽⁹⁾
	10.2-11 MHz	9dBμA/m στα 10 μέτρα			
	3155-3400 kHz	13dBμA/m στα 10 μέτρα			
	148.5-5MHz	-15dBμA/m στα 10 μέτρα			
	5-30 MHz	-20dBμA/m στα 10 μέτρα			
	400-600 kHz	-8dBμA/m στα 10 μέτρα			Μόνο για χρήση RFID
Ράδιο μικρόφωνα και βοηθητικές ακουστικές συσκευές	29.7-47 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%		
	174-216 MHz	50 mW e.r.p.	Μέχρι 100%		
	470-862 MHz	50 mW e.r.p.	Μέχρι 100%		
	1785-1795 MHz	20 mW e.i.r.p. ή 50 mW e.i.r.p.	Μέχρι 100%		
	1795-1800MHz	20 mW e.i.r.p. ή 50 mW e.i.r.p.	Μέχρι 100%		
	169.4-174 MHz	10 mW e.r.p.	Μέχρι 100%	Μέγιστο 50 KHz	
RFID	2446-2454 MHz	500 mW e.i.r.p.	Μέχρι 100%		
		4 W e.i.r.p.	≤ 15%		
Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα ⁽⁴⁾	401-402 MHz	25 μW e.r.p.	≤ 0.1%	25 kHz	ULPAMI ⁽¹⁰⁾
	405-406 MHz	25 μW e.r.p.	≤ 0.1%	25 kHz	ULPAMI ⁽¹⁰⁾
	9-315 kHz	30dBμA/m στα 10 μέτρα	< 10%	25 kHz	Η εφαρμογή αφορά ULPAMI ⁽¹⁰⁾ που χρησιμοποιούν τεχνικές επαγωγικού βρόγχου για σκοπούς τηλεμετρίας

Τύπος συσκευής μικρής εμβέλειας	Ζώνες συχνοτήτων/ Μεμονωμένες συχνότητες	Μέγιστη ισχύς/ Ένταση πεδίου	Κύκλος λειτουργίας ⁽²⁾	Διαπόσταση καναλιών	Λοιποί Περιορισμοί
	315-600 kHz	-5dBμΑ/m στα 10 μέτρα	< 10%	25 kHz	Η εφαρμογή αφορά συσκευές για ζωικά εμφυτεύματα - AI ⁽¹¹⁾
	30-37.5 MHz	1mW e.r.p.	< 10%	25 kHz	Η εφαρμογή αφορά ULP - MMI ⁽¹²⁾ για μέτρηση της πίεσης του αίματος
	12.5-20 MHz	-7 dBμΑ/m στα 10 μέτρα	< 10%	25 kHz	Η εφαρμογή αφορά ULP-AID ⁽¹³⁾ ζωικά εμφυτεύματα σε εσωτερικούς χώρους
Ασύρματες εφαρμογές ακουστικών συχνοτήτων ⁽⁵⁾	864.8-865 MHz	10 mW e.r.p	Μέχρι 100%	50 kHz	
	1795-1800 MHz	20 mW e.i.r.p	Μέχρι 100%		
	87.5-108 MHz	50 nW e.r.p.	Μέχρι 100%	200 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⁾ Κύκλος λειτουργίας (duty cycle) νοείται ο λόγος του χρόνου κατά τον οποίο η συσκευή εκπέμπει ενεργά ως προς ένα χρόνο αναφοράς που λαμβάνεται μια οποιαδήποτε ώρα.

⁽³⁾ Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται, π.χ., συσκευές ακινητοποίησης οχημάτων, ταυτοποίηση ζώων, συστήματα συναγερμού, ανίχνευση καλωδίων, διαχείριση αποβλήτων, προσωπική ταυτοποίηση, ασύρματη φωνητική σύνδεση, έλεγχος πρόσβασης, αισθητήρες εγγύτητας, αντικλεπτικά συστήματα συμπεριλαμβανομένων αντικλεπτικών συστημάτων επαγωγής ραδιοσυχνοτήτων, μεταφορά δεδομένων σε χειρόφερτες συσκευές, αυτόματη αναγνώριση ειδών, ασύρματα συστήματα ελέγχου και αυτόματη είσπραξη διοδίων.

⁽⁴⁾ Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνεται το ραδιοεπικοινωνιακό τμήμα των ενεργών ιατρικών εμφυτευμάτων, όπως ορίζεται στην οδηγία 90/385/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 20ής Ιουνίου 1990, για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τα ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα.

⁽⁵⁾ 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.

⁽⁶⁾ Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)

⁽⁷⁾ Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)

⁽⁸⁾ Tank Level Probing Radar (TLPR)

⁽⁹⁾ Electronic Article Surveillance (EAS)

⁽¹⁰⁾ Ultra Low Power Active Medical Implants (ULPAMI)

⁽¹¹⁾ Animal Implantable (AI)

⁽¹²⁾ Ultra Low Power Medical Membrane Implants (ULP- MMI)

⁽¹³⁾ Ultra Low Power Animal Implant Devices (ULP- AID)