

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ

Η χρήση των συσκευών μικρής εμβέλειας ρυθμίζεται με το **Προεδρικό Διάταγμα (ΠΔ) 44/2002** (ΦΕΚ 44/Α/7-3-2002) "Ραδιοεξοπλισμός και τηλεπικοινωνιακός τεματικός εξοπλισμός και αμοιβαία αναγνώριση της συμμόρφωσης των εξοπλισμών αυτών - Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 99/5/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9 Μαρτίου 1999", τον **Εθνικό Κανονισμό Κατανομής Ζωνών Συχνότητων** (ΦΕΚ 399/Β/3-4-2006) και τις αντίστοιχες [Ραδιοδιεπαφές](#) που εκδίδονται από την ΕΕΤΤ σύμφωνα με το ΠΔ 44/2002.

Ο πίνακας που ακολουθεί περιλαμβάνει τις Συσκευές Μικρής Εμβέλειας οι οποίες μπορούν να χρησιμοποιούνται στην Ελλάδα. Αναλυτικότερα οι παράμετροι λειτουργίας των συσκευών αυτών περιγράφονται στις αντίστοιχες [Ραδιοδιεπαφές](#).

ΠΙΝΑΚΑΣ σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ - ΦΕΚ 399/Β/3-4-2006 και τη σύσταση ERC/REC/70-03 για συσκευές μικρής εμβέλειας.					
Application/ ERC/REC/70-03 annex	Frequencies / Frequency band	Power / Magnetic field	Duty cycle	Channel spacing	Ενδεικτικά Πρότυπα, Σχόλια, Αντίστοιχη παράγραφος ΕΚΚΖΣ
Non-specific SRDs - Annex 1	6765 - 6795 kHz	42 dBμA/m at 10m	No	No	EN 300 330 - E7
	13.553-13.567 MHz	42 dBμA/m at 10m	No	No	EN 300 330 - E7
	26.957- 27.283MHz	42 dBμA/m at 10m or 10mW e.r.p.	No	No	EN 300 220 - E7
	40.660- 40.700MHz	10mW e.r.p.	No	No	EN 300 220 - E12
	138.2-138.45 MHz	10 mW erp	<1.0%	No	EN 300 220 - E12
	433.050- 434.790MHz	10mW e.r.p.	<10%	No	EN 300 220 - E12 Audio and Voice signals should be avoided
		1mW e.r.p. -13dBm/10kHz	up to 100%		
	434.040- 434.790 MHz	10mW e.r.p.	up to 100%	Up to 25 kHz	EN 300 220 - E12 Audio and Voice signals should be avoided in the band 433.050- 434.79
	868.0 - 868.6 MHz	25 mW e.r.p.	< 1 %	No	EN 300 220 - E27
	868.7 - 869.2 MHz	25 mW e.r.p.	< 0.1 %	No	EN 300 220 - E27
	869.4 - 869.65 MHz	500 mW e.r.p.	< 10%	25 kHz	EN 300 220 - E27
	869.7 - 870 MHz	5 mW e.r.p.	≤ 100%	No	EN 300 220 - E27
	2400-2483.5 MHz	10 mW e.i.r.p.	No	No	EN 300 440 - E12
	5725 - 5875 MHz	25 mW e.i.r.p.	No	No	EN 300 440 - E47
	24.0-24.25 GHz	100 mW e.i.r.p	No	No	EN 300 440 - E53

	61-61.5 GHz	100 mW e.i.r.p	No	No	E53
	122.25-123 GHz	100 mW e.i.r.p	No	No	E53
	244-246 GHz	100 mW e.i.r.p	No	No	E53
Devices for Detecting Avalanche Victims- Annex2	457 kHz	7 dBuA/m at 10m	up to 100%	Continuous waves - no modulation	EN 300 718 - E3
WAS/RLAN's- Annex 3	2400 - 2483.5 MHz	100 mW e.i.r.p.	No	No	EN 300 328 - E44
	5150-5250MHz	200mW max mean	No	-	EN 301 893- E46
	5250-5350MHz	200mW max mean	No	-	
	5470-5725MHz	1W max mean	No	-	
	17.1-17.3GHz	100mW e.i.r.p.	No	No	
Railway applications- Annex 4	2446-2454MHz	500mWe.i.r.p.	No	-	EN 300 761- E43 No license for mobile stations. License for fixed
Road Transport & Traffic Telematics Annex 5	5795 - 5815 MHz	2 W e.i.r.p.	No	No	EN 300 674 - E48 ES 201 674
	63-64GHz		No	No	- E48
	76-77GHz		No	No	EN 301 091 - E48
Movement Detection and Alert-Annex 6	2400 - 2483.5 MHz	25 mW e.i.r.p.	No	No	EN 300 440 - E44
	9500 - 9975 MHz	25 mW e.i.r.p.	No	No	EN 300 440 - E49
	13.4 - 14.0 GHz	25 mW e.i.r.p.	No	No	EN 300 440 - E49
	24.05 - 24.25 GHz	100 mW e.i.r.p.	No	No	EN 300 440 - E49
	9200-9500MHz	25mW	No	No	EN 300 440 - E49
	10.5-10.6GHz	500mW	No	No	EN 300 440 - E49
Alarms - Annex 7	868.6 - 868.7 MHz	10 mW e.r.p.	< 0.1 %	25 kHz	EN 300 220 - E27
	869.2 - 869.25 MHz	10 mW e.r.p.	< 0.1 %	25 kHz	EN 300 220 - E27 Social alarms
	869.25 - 869.3 MHz	10 mW e.r.p.	< 0.1 %	25 kHz	EN 300 220 - E27
	869.65 - 869.7 MHz	25 mW e.r.p.	< 10%	25 kHz	EN 300 220 - E27
Model Control- Annex 8	26.995, 27.045, 27.095, 27.145, 27.195 MHz	100 mW e.r.p.	No	10 kHz	EN 300 220 - E13
Model Control (flying models) Annex 8	34.995-35.225 MHz	100 mW e.r.p.	No	10 kHz	EN 300 220 - E13
Model Control Annex 8	40.665, 40.675, 40.685, 40.695 MHz	100 mW e.r.p.	No	10 kHz	EN 300 220 - E13
Inductive applications- Annex 9	9 - 59.75 kHz	72 dBuA/m at 10m Field strength level descending 3 dB/oct at 30 kHz	No	No	EN 300 330 - E1 In case of external antennas only loop coil one may be employed
	59.75 - 60.25 kHz	42 dBuA/m at 10m	No	No	EN 300 330 - E1 In case of external antennas only loop coil one may be employed

	60.25 - 70 kHz	69 dB μ A/m at 10m Field strength level descending 3 dB/oct at 30 kHz	No	No	EN 300 330 - E1 In case of external antennas only loop coil one may be employed
	70 - 119 kHz	42 dB μ A/m at 10m	No	No	EN 300 330 - E1 In case of external antennas only loop coil one may be employed
	119 - 135 kHz	66 dB μ A/m at 10m Field strength level descending 3 dB/oct at 30 kHz	No	No	EN 300 330 - E1 In case of external antennas only loop coil one may be employed
	6765 - 6795 kHz	42 dB μ A/m at 10m	No	No	EN 300 330 - E6 In case of external antennas only loop coil one may be employed
	7400 - 8800 kHz	9 dB μ A/m at 10m	No	No	EN 300 330 - E6
	13.553 - 13.567 MHz	42 dB μ A/m at 10m	No	No	EN 300 330 - E6
	26.957 - 27.283 MHz	42 dB μ A/m at 10m	No	No	EN 300 330 - E6
	3155-3400 kHz	13.5 dBuA/m at 10 m	No	No	EN 300 330 - E6 In case of external antennas only loop coil one may be employed
	10.2-11MHz	9dBuA/m ar 10m	No	No	EN 300 330 - E6
	148.5-1600MHz	-5dBuA/m at 10m	No	No	EN 300 330 - E1
Radio microphones - Annex 10	30.00, 30.50, 31.00, 35.00, 36.50, 36.70, 37.00, 37.10, 37.50 MHz	10 mW e.r.p	Up to 100%	50kHz	EN 300 422 - E11
	174-216 MHz	10mW e.r.p 50mW erp	Up to 100%	200kHz	EN 300 422 - E21 License required for power >10mW
	470-838MHz	10mW e.r.p 50mW erp	Up to 100%	200kHz	EN 300 422 - E21 License required for power >10mW
	863-865MHz	10mW e.r.p	Up to 100%	200kHz	EN 300 422 - E11 EN 301 357
	1785-1800MHz	10mW e.i.r.p	Up to 100%	200kHz	EN 301 840 - E11
Radio Frequency Identification - Annex 11	2446-2454 MHz	500mW e.i.r.p 4Weirp	Up to 100% $\leq 15\%$	No	EN 300 440 - E44 Power levels above 500mW are restricted to use inside the boundaries of a building and the duty cycle of all transmissions shall in this case be $\leq 15\%$ in any 200 ms period (30ms on /170ms off)
	865-868MHz	100mW erp	LBT	200kHz	EN 302 208 -E27
	865.6-867.6MHz	2W erp	LBT	200kHz	EN 302 208 -E27
	865.6-868MHz	500 mW erp	LBT	200kHz	EN 302 208 -E27
Ultra Low PowerActive Medical Implants- Annex 12	9-315 kHz	30 dB μ A/m at 10m	<10%	No	EN 300 330 - E2

	402-405 MHz	25 μ W e.r.p.	No	25 kHz	EN 301 839 - E23
	315-600kHz	-5 dB μ A/m at 10m	<10%	No	EN 300 330 -E2
	30-37.5MHz	1mW erp	<10%	No	EN 300 220- E2
Wireless Audio Applications - Annex 13	1795-1800MHz	20mW	Up to 100%	No	EN 301 357 - E27
	863-865 MHz	10 mW e.r.p.	Up to 100%	No	EN 301 357 - E27
	864.8 -865 MHz	10mW e.r.p	Up to 100%	50kHz	EN 300 220 - E27

Επιπλέον, επιτρέπεται η χρήση **ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα στη ζώνη συχνοτήτων 21,65-26,65GHz** σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ 2005/50/ΕΚ της 17ης Ιανουαρίου 2005 και την υποσημείωση E53β του Εθνικού Κανονισμού Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ), καθώς και **ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα στη ζώνη 77-81GHz** σύμφωνα με την Απόφαση της Επιτροπής των ΕΚ της 8^{ης} Ιουλίου 2004 2004/545/ΕΚ και την υποσημείωση E54 του ΕΚΚΖΣ. .