



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

13 Φεβρουαρίου 2023

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 720

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 1062/2

### Τροποποίηση του Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος.

Η ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024)-Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184), και ιδίως τα άρθρα 111, 112, 113, 115, 131, 156, 212, 230 και 231 αυτού.

2. Τον ν. 4070/2012 «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις» (Α' 82) και ιδίως τα άρθρα 6 και 11 αυτού.

3. Το π.δ. 98/2017 «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 (ΕΕ L 153/22.05.2014) σχετικά με την διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ» (Α' 139).

4. Την υπ' αρ. Οικ. 46171/30.12.2021 κοινή υπουργική απόφαση «Έγκριση Εθνικού Κανονισμού Κατανομής Ζωνών Συχνότητας ( ΕΚΚΖΣ)» (Β'6474).

5. Την ΑΠ 991/4/17.5.2021 απόφαση της ΕΕΤΤ «Κανονισμός Γενικών Αδειών», (Β' 2265).

6. Την ΑΠ 860/2/23.07.2018 απόφαση της ΕΕΤΤ «Κανονισμός Χρήσης και Χορήγησης Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων υπό Καθεστώς Γενικής Άδειας για την Παροχή Δικτύων ή/και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών» (Β' 3919).

7. Την ΑΠ 925/1/03.03.2020 απόφαση της ΕΕΤΤ «Κανονισμός Όρων Χρήσης Μεμονωμένων Ραδιοσυχνοτήτων ή Ζωνών Ραδιοσυχνοτήτων» (Β' 1241).

8. Την ΑΠ 1004/002/30.8.2021 απόφαση της ΕΕΤΤ «Κανονισμός Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος» (Β' 4471) και ιδίως τα Παραρτήματα Α.1, Α.11 και Β.26.

9. Την ΑΠ 1046/1/10.10.2022 απόφαση της ΕΕΤΤ «Έγκριση Δημόσιας Διαβούλευσης Αναφορικά με την Τροποποίηση του Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος».

10. Την υπ' αρ. πρωτ. 36507/13.12.2022 εισήγηση της υπηρεσίας «Έγκριση Αποτελεσμάτων Δημόσιας Διαβούλευσης για την Τροποποίηση του Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος».

11. Το γεγονός ότι από την εφαρμογή της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

12. Την υπ' αρ. πρωτ. 36508/13.12.2022 εισήγηση της αρμόδιας υπηρεσίας της ΕΕΤΤ, αποφασίζει:

1. Την Τροποποίηση του Κανονισμού Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος, ως προς τα Παραρτήματα Α.1, Α.11 και Β.26, σύμφωνα με το Παράρτημα της παρούσας.

2. Η ισχύς του παρόντος Κανονισμού αρχίζει από την ημερομηνία δημοσίευσής του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

## Περιεχόμενα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.....	.....
Α.1 ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ.....	.....
Α.11 ΚΙΝΗΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΡΑΔΙΟΔΙΚΤΥΩΝ).....	.....
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.26.....	.....

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### A.1 Συσκευές Μικρής Εμβέλειας

#### Κατηγορίες συσκευών μικρής εμβέλειας

##### Μη εξειδικευμένες συσκευές μικρής εμβέλειας

Καλύπτει όλα τα είδη ραδιοσυσκευών, ανεξάρτητα από την εφαρμογή ή τον σκοπό τους, τα οποία πληρούν τους τεχνικούς όρους που απαιτούνται για δεδομένη ζώνη συχνοτήτων. Μεταξύ των τυπικών χρήσεων συγκαταλέγονται η τηλεμετρία, ο τηλεχειρισμός, οι συναγερμοί, οι εν γένει διαβιβάσεις δεδομένων και άλλες εφαρμογές.

##### Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα

Καλύπτει το ραδιοεπικοινωνιακό μέρος των ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων που πρόκειται να εισαχθούν, πλήρως ή εν μέρει, με χειρουργική ή άλλη ιατρική τεχνική στο ανθρώπινο σώμα ή στο σώμα ζώου και, κατά περίπτωση, τα περιφερειακά τους. Τα ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα ορίζονται στην οδηγία 90/385/ΕΟΚ του Συμβουλίου <sup>1</sup>.

##### Βοηθητικές συσκευές ακοής (ALD)

Καλύπτει συστήματα ραδιοεπικοινωνιών που επιτρέπουν σε άτομα με προβλήματα ακοής να αυξάνουν την ακουστική τους ικανότητα. Μεταξύ των τυπικών εγκαταστάσεων συστημάτων περιλαμβάνονται ένας ή περισσότεροι ραδιοπομποί και ένας ή περισσότεροι ραδιοδέκτες.

##### Συσκευές υψηλού χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο/συνεχούς μετάδοσης

Καλύπτει ραδιοσυσκευές που βασίζονται σε μεταδόσεις μικρού χρόνου αναμονής και υψηλού χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο. Οι συσκευές αυτές χρησιμοποιούνται συνήθως για ασύρματα συστήματα ακουστικής και πολυμεσικής μετάδοσης συνεχούς ροής που χρησιμοποιούνται για συνδυασμένες ακουστικές/βίντεο μεταδόσεις και ακουστικά/βίντεο σήματα συγχρονισμού, κινητά τηλέφωνα, ψυχαγωγικά συστήματα αυτοκινήτου ή κατ' οίκον, ασύρματα μικρόφωνα, ασύρματα ηχεία, ασύρματα ακουστικά, ραδιοσυσκευές που φέρει ένα πρόσωπο, βοηθητικές συσκευές ακοής, παρακολούθηση με ακουστικό στο αυτί, ασύρματα μικρόφωνα για χρήση σε συναυλίες ή άλλες σκηνικές παραγωγές, και αναλογικούς πομπούς FM χαμηλής ισχύος.

##### Επαγωγικές συσκευές

Καλύπτει ραδιοσυσκευές που χρησιμοποιούν μαγνητικά πεδία με συστήματα επαγωγικού βρόχου για επικοινωνίες κοντινού πεδίου και εφαρμογές προσδιορισμού. Περιλαμβάνονται συνήθως συσκευές για ακινητοποίηση οχημάτων, ταυτοποίηση ζώων, συστήματα συναγερμού, ανίχνευση καλωδίων, διαχείριση αποβλήτων, ταυτοποίηση προσώπων, ασύρματες φωνητικές ζεύξεις, έλεγχο πρόσβασης, αισθητήρες εγγύτητας και μετάλλων, αντικλεπτικά συστήματα, καθώς και αντικλεπτικά συστήματα επαγωγής ραδιοσυχνοτήτων, μεταφορά δεδομένων σε συσκευές παλάμης, αυτόματα ταυτοποίηση ειδών, ασύρματα συστήματα ελέγχου και αυτόματα είσπραξη διοδίων.

<sup>1</sup>[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32019D1345&from=EN#ntr1-L\\_2019212EN.01005502-E0001](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32019D1345&from=EN#ntr1-L_2019212EN.01005502-E0001)

**Συσκευές χαμηλού χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο/υψηλής αξιοπιστίας**

Καλύπτει ραδιοσυσκευές που βασίζονται σε χαμηλή συνολική χρησιμοποίηση ραδιοφάσματος και κανόνες πρόσβασης σε ραδιοφάσμα χαμηλού χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο για την εξασφάλιση υψηλής αξιοπιστίας πρόσβασης σε ραδιοφάσμα και μεταδόσεων σε μεριζόμενες ζώνες. Μεταξύ των τυπικών εφαρμογών περιλαμβάνονται συστήματα συναγερμού που χρησιμοποιούν ραδιοεπικοινωνίες για την επισήμανση προειδοποίησης σε απομακρυσμένη θέση και συστήματα συναγερμού τηλεβοήθειας που παρέχουν δυνατότητα αξιόπιστης επικοινωνίας σε άτομα σε κατάσταση κινδύνου.

**Συσκευές επίκτησης ιατρικών δεδομένων**

Καλύπτει τη μετάδοση μη φωνητικών δεδομένων προς και από μη εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα για την παρακολούθηση, τη διάγνωση και τη θεραπεία ασθενών σε εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης ή στο σπίτι τους, σύμφωνα με οδηγίες από δέοντως εξουσιοδοτημένους επαγγελματίες του τομέα της υγείας.

**Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού**

Καλύπτει ραδιοσυσκευές προσδιορισμού θέσης, ταχύτητας ή/και λοιπών χαρακτηριστικών ενός αντικείμενου, ή απόκτησης πληροφοριών συναφών με αυτές τις παραμέτρους. Με τον εξοπλισμό ραδιοπροσδιορισμού εν γένει πραγματοποιούνται μετρήσεις για τη συλλογή πληροφοριών για τα εν λόγω χαρακτηριστικά. Από τις συσκευές ραδιοπροσδιορισμού αποκλείεται κάθε είδους διασημειακή ή σημειο-πολυσημειακή ραδιοεπικοινωνία.

**Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID)**

Καλύπτει συστήματα ραδιοεπικοινωνιών βάσει ετικέτας/ερωτηματοθέτη, που αποτελούνται από i) ραδιοσυσκευές (ετικέτες) προσαρτημένες σε έμψυχα ή άψυχα είδη και ii) μονάδες πομπού/δέκτη (ερωτηματοθέτες) που ενεργοποιούν τις ετικέτες και λαμβάνουν τα δεδομένα απόκρισης. Μεταξύ των τυπικών εφαρμογών περιλαμβάνονται η ανίχνευση και ταυτοποίηση αντικειμένων, για παράδειγμα για σκοπούς ηλεκτρονικής επιτήρησης αντικειμένων (EAS), και η συλλογή και διαβίβαση δεδομένων σχετικά με τα αντικείμενα στα οποία έχουν προσαρτηθεί ετικέτες και τα οποία μπορεί να είναι είτε χωρίς μπαταρία, είτε επικουρούμενα, είτε λειτουργούν με μπαταρία. Οι απαντήσεις από μια ετικέτα επικυρώνονται από τον ερωτηματοθέτη της και διαβιβάζονται στο οικείο κύριο σύστημα.

**Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας**

Καλύπτει ραδιοσυσκευές που χρησιμοποιούνται στους τομείς των μεταφορών (οδικές, σιδηροδρομικές, πλωτές ή εναέριες, ανάλογα με τους σχετικούς τεχνικούς περιορισμούς), της διαχείρισης της κυκλοφορίας, της πλοήγησης, της διαχείρισης της κινητικότητας και σε ευφυή συστήματα μεταφοράς (ITS). Στις τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνονται διεπαφές μεταξύ διαφόρων τρόπων μεταφοράς, επικοινωνία μεταξύ οχημάτων (π.χ. αυτοκίνητο προς αυτοκίνητο), μεταξύ οχημάτων και σταθερών θέσεων (π.χ. αυτοκίνητο προς υποδομή), καθώς και επικοινωνία από και προς χρήστες.

**Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων**

Καλύπτει ραδιοσυσκευές που χρησιμοποιούν τεχνικές ευρυζωνικής διαμόρφωσης για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα. Στις τυπικές χρήσεις περιλαμβάνονται συστήματα ασύρματης πρόσβασης, όπως τοπικά δίκτυα ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) ή ευρυζωνικές συσκευές μικρής εμβέλειας σε δίκτυα δεδομένων.

**Εξοπλισμός ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα**

Εξοπλισμός επί οχημάτων που παρέχει λειτουργίες ραντάρ για περιορισμό συγκρούσεων και εφαρμογές οδικής ασφάλειας.

Για τους σκοπούς του παρόντος παραρτήματος, ισχύει ο ακόλουθος ορισμός του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο:

“χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο” (duty cycle) ο λόγος, εκφραζόμενος ως ποσοστό,  $\Sigma(T_{on})/(T_{obs})$ , όπου  $T_{on}$  ο χρόνος κατά τον οποίο μία συσκευή μετάδοσης βρίσκεται σε θέση λειτουργίας (“on”) και  $T_{obs}$  η περίοδος παρατήρησης. Ο  $T_{on}$  μετράται σε ζώνη συχνοτήτων παρατήρησης ( $F_{obs}$ ). Εκτός εάν προβλέπεται διαφορετικά στο παρόν τεχνικό παράρτημα, η  $T_{obs}$  είναι συνεχής περίοδος διάρκειας μίας ώρας και η  $F_{obs}$  είναι η εφαρμοστέα βάση του παρόντος παραρτήματος ζώνη συχνοτήτων.

**i. Συσκευές μικρής εμβέλειας για τη χρήση των οποίων δεν απαιτείται ατομικό δικαίωμα χρήσης**

Δεν απαιτείται ατομικό δικαίωμα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για τις συσκευές μικρής εμβέλειας που ακολουθούν στον παρακάτω πίνακα. Η πρόσβαση στο ραδιοφάσμα γίνεται σύμφωνα με τους αναγραφόμενους τεχνικούς όρους. Η χρήση των εν λόγω συσκευών μικρής εμβέλειας γίνεται σε βάση μη παρεμβολής και μη προστασίας που σημαίνει ότι δεν επιτρέπεται πρόκληση επιζήμιων παρεμβολών σε οποιαδήποτε άλλη υπηρεσία ραδιοεπικοινωνιών και ότι δεν μπορεί να απαιτηθεί προστασία των εν λόγω συσκευών έναντι παρεμβολών οι οποίες προέρχονται από άλλες υπηρεσίες ραδιοεπικοινωνιών σύμφωνα με τον ΕΚΚΖΣ.

AA	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παραμέτροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	AA	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
1	9-59,750 kHz	Επαγωγικές συσκευές	72 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			1	
2	9-148 kHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	46 dBμΑ/μ σε απόσταση 10 m σε τιμή αναφοράς 100 Hz, εκτός της συσκευής πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR). Η ένταση μαγνητικού πεδίου μειώνεται κατά 10 dB/δεκάδα πάνω από τα 100 Hz.		Για εφαρμογές πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR) έγκλειστου τύπου [i]	90	
3	9-315 kHz	Ενεργά ιατρικά βοηθήματα	30 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 10 %	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα.	2	
4	59,750-60,250 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			3	
5	60,250-74,750	Επαγωγικές συσκευές	72 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			4	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, EE)
	kHz		μέτρα				
6	74,750-75,250 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			5	
7	75,250-77,250 kHz	Επαγωγικές συσκευές	72 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			6	
8	77,250-77,750 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			7	
9	77,750-90 kHz	Επαγωγικές συσκευές	72 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			8	
10	90-119 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			9	
11	119-128,6 kHz	Επαγωγικές συσκευές	66 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			10	
12	128,6-129,6 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			11	
13	129,6-135 kHz	Επαγωγικές συσκευές	66 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			12	
14	135-140 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			13	

ΑΑ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, EE)	ΑΑ	2022/180/ΕΚ	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Ζώνη συχνοτήτων	ΑΑ
						μέτρα			
15		14				37,7 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα	Επαγωγικές συσκευές	140-148,5 kHz	
16		15				- 15 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz. Επιπλέον, η συνολική ένταση πεδίου είναι -5 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα για συστήματα που λειτουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz.	Επαγωγικές συσκευές	148,5-5 000 kHz [1]	
17		91				-15 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz. Επιπλέον, η συνολική ένταση πεδίου είναι -5 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα	Επαγωγικές συσκευές	148,5-5 000 kHz [1]	



ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
			για συστήματα που λειτουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz				
18	400-600 kHz	Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID)	- 8 dBμΑ/m στα 10 μέτρα			17	
19	442,2-450,0 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	7 dBμΑ/m στα 10 μέτρα	Διαπόσταση καναλιών $\geq 150$ Hz	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συσκευές εντοπισμού προσώπων και αποφυγής συγκρούσεων.	85	
20	456,9-457,1 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	7 dBμΑ/m στα 10 μέτρα		Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης εντοπισμού θαμμένων θυμάτων και πολύτιμων ειδών.	18	
21	984-7 484 kHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και	9 dBμΑ/m στα 10 m	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 1 %	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για μετάδοση	19	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ Έγγραφα ΕΚ	Κανονιστικά (CEPT, ΕΕ)
					Ευροβαλise με την παρουσία των αμαξοστοιχιών και χρήση της ζώνης των 27 090-27 100 kHz για τηλετροφοδότηση σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται για τη ζώνη 28.		
22	3 155 -3 400 kHz	κυκλοφορίας Επαγωγικές συσκευές	13,5 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα - 20 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα σε οποιοδήποτε εύρος ζώνης 10 kHz. Επιπλέον, η συνολική ένταση πεδίου είναι -5 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα για συστήματα που λειτουργούν σε εύρος ζώνης μεγαλύτερο από 10 kHz.			20	
23	5 000 -30 000 kHz [2]	Επαγωγικές συσκευές				21	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
24	5 000-30 000 kHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	-5 dBμΑ/m σε απόσταση 10 m εκτός της συσκευής πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR).		Για εφαρμογές πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR) έγκλειστου τύπου [i].	92	
25	6 765 -6 795 kHz	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμΑ/m στα 10 μέτρα			22	
26	7 300 -23 000 kHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	- 7 dBμΑ/m στα 10 m	Ισχύουν οι απαιτήσεις για τις κεραιές [8].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για μετάδοση Euroloop με την παρουσία των αμαξοστοιχιών και χρήση της ζώνης των 27 090-27 100 kHz για τηλετροφοδότηση.	23	
27	7 400 -8 800 kHz	Επαγωγικές συσκευές	9 dBμΑ/m στα 10 μέτρα		σύμφωνα με τους όρους που καθορίζονται για τη ζώνη 28.	24	

ΑΑ	Ζώνη συχνότητων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΥΓραφα ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
28	10 200 -11 000 ΚΗΖ	Επαγωγικές συσκευές	9 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα			25	
29	13 553 -13 567 ΚΗΖ	Επαγωγικές συσκευές	42 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα	Ισχύουν οι απαιτήσεις για τις μάζες μετάδοσης και τις κεραίες για όλα τα συνδυασμένα τμήματα συχνότητων [8], [9].		27α	
30	13 553 -13 567 ΚΗΖ	Συσκευές Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID)	60 dBμΑ/μ στα 10 μέτρα	Ισχύουν οι απαιτήσεις για τις μάζες μετάδοσης και τις κεραίες για όλα τα συνδυασμένα τμήματα συχνότητων [8], [9].		27β	
31	13 553 -13 567 ΚΗΖ	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	Ενεργός Ακτινοβολούμενη Ισχύς (EAI/e.r.p.) 10 mW			27γ	
32	26 957 -27 283 ΚΗΖ	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 10 mW			28	
33	26 990 -27 000 ΚΗΖ	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 100 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 0,1 %		29	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παραμέτρους (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
				Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα [δ] μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον χρόνο λειτουργίας ανά κύκλο.			
34	27 040 -27 050 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 100 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 0,1 % Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα [δ] μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον χρόνο λειτουργίας ανά κύκλο.		30	
35	27 090 -27 100 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 100 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 0,1 % Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα [δ] μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον χρόνο λειτουργίας ανά κύκλο.		31	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παραμέτρους (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ Έγγραφα ΕΚ	Κανονιστικά (CEPT, ΕΕ)
36	27 140 -27 150 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 100 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 0,1 % Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα [δ] μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον χρόνο λειτουργίας ανά κύκλο.		32	
37	27 190 -27 200 kHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 100 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 0,1 % Οι συσκευές ελέγχου για μοντέλα [δ] μπορούν να λειτουργούν χωρίς περιορισμούς όσον αφορά τον χρόνο λειτουργίας ανά κύκλο.		33	
38	30-37,5 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	ΕΑΙ 1 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 10 %	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ιατρικά εμφυτεύσιμα μεμβρανών εξαιρετικά χαμηλής ισχύος για μέτρηση της πίεσης του	34	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ Έγγραφα ΕΚ	Κανονιστικά (CEPT, ΕΕ)
39	30-130 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	-36 dBm e.r.p. εκτός της συσκευής πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού (NMR).		αίματος που εμπίπτουν στον ορισμό των ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων.	93	
40	34,995-35,225 MHz	Συσκευές τηλεχειρισμού ιπτάμενων μοντέλων	EAI 100 mW	Διαπόσταση καναλιών 10 kHz			ERC/DEC(01)11 ERC REC 70-03, Annex 8, band b
41	40,66-40,7 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 10 mW			35	
42	87,5-108 MHz	Συσκευές υψηλού χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο/συνεχούς μετάδοσης	EAI 50 nW	Διαπόσταση καναλιών έως 200 kHz	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ασύρματους πομπούς ακουστικής και πολυμεσικής μετάδοσης συνεχούς ροής με αναλογική διαμόρφωση συχνότητας	36	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, EE)
					(FM).		
43	138,2–138,45 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 10 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 1 %			ERC REC 70-03, Annex 1, band e
44	169,4-169,475 MHz	Βοηθητικές συσκευές ακοής (ALD)	EAI 500 mW	Διαπόσταση καναλιών: 50 kHz το πολύ		37α	
45	169,4-169,475 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 500 mW	Διαπόσταση καναλιών: 50 kHz το πολύ Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 1,0 % Για συσκευές μέτρησης [α], το όριο του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο είναι 10,0 %.		37γ	
46	169,4-169,4875 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 10 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 0,1 %		38	
47	169,4875-169,5875 MHz	Βοηθητικές συσκευές ακοής (ALD)	EAI 500 mW	Διαπόσταση καναλιών: 50 kHz το πολύ		39α	
48	169,4875-169,5875 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 10 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 0,001 %		39β	



ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παραμέτροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ Έγγραφα ΕΚ	Κανονιστικά (CEPT, ΕΕ)
				Μεταξύ 00:00 και 06:00 τοπική ώρα μπορεί να εφαρμόζεται οριακή τιμή του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο 0,1 %.			
49	169,5875-169,8125 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 10 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 0,1 %		40	
50	173,965-216 MHz	Βοηθητικές συσκευές ακοής (ALD)	ΕΑΙ 10 mW	Με βάση μια ζώνη συχνοτήτων συντονισμού [5]. Διαστάσεις καναλιών: 50 kHz το πολύ. Απαιτείται τιμή κατωφλίου 35 dBμV/m για να εξασφαλιστεί η προστασία ενός δέκτη DAB που βρίσκεται σε απόσταση 1,5 m από τη συσκευή ALD, εφόσον οι μετρήσεις της ισχύος του σήματος DAB λαμβάνονται γύρω από τον χώρο λειτουργίας της ALD. Η συσκευή ALD πρέπει να λειτουργεί σε κάθε		82	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, EE)
51	401-402 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	EA1 25 μW	<p>Συμπλήρωμα: περιπτώσεις που απέχουν κατά τουλάχιστον 300 kHz από τα όρια ενός κατειλημμένου καναλιού DAB. Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].</p>	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα ειδικά σχεδιασμένα για παροχή μη φωνητικών ψηφιακών επικοινωνιών μεταξύ ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων και/ή συσκευών που φοριούνται στο σώμα και άλλων διατάξεων, εξωτερικών προς το ανθρώπινο σώμα,	41	

AA	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	AA 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
52	402-405 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	ΕΑΙ 25 μW	δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής 0,1 % του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο.  Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz Μεμονωμένοι πομποί είναι δυνατών να συνδυάζουν παρακείμενα κανάλια για αυξημένο εύρος ζώνης έως 300 kHz. Μπορούν να χρησιμοποιούνται και άλλες τεχνικές για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα ή εξομάλυνση παρεμβολών, περιλαμβανομένου ζωνικού εύρους άνω των 300 kHz, υπό τον όρο ότι εξασφαλίζουν συμβατή λειτουργία με τους	που χρησιμοποιούνται για μετάδοση μη χρονικά καθοριστικών πληροφοριών σχετικών με τη φυσιολογία μεμονωμένων ασθενών.  Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα.	42	

ΑΑ	Ζώνη συχνότητας	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
53	405-406 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	EAI 25 μW	<p>Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz</p> <p>Μεμονωμένοι πομποί είναι δυνατόν να συνδυάζουν παρακείμενα κανάλια για αυξημένο εύρος ζώνης έως 100 kHz.</p> <p>Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].</p> <p>Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής 0,1 % του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο.</p>	<p>Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα ειδικά σχεδιασμένα για παροχή μη φωνητικών ψηφιακών επικοινωνιών μεταξύ ενεργών εμφυτεύσιμων ιατρικών βοηθημάτων και/ή συσκευών που φοριούνται στο σώμα και άλλων διατάξεων, εξωτερικών προς το ανθρώπινο σώμα, που χρησιμοποιούνται για μετάδοση μη χρονικά καθοριστικών πληροφοριών σχετικών με τη φυσιολογία μεμονωμένων ασθενών.</p>	43	
54	430-440 MHz	Συσκευές επίκτησης	Πυκνότητα ισχύος – 50	<p>Λοιπούς χρήστες, ιδίως με μετεωρολογικές ραδιοβολίδες.</p>	Οι εν λόγω όροι χρήσης	86	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παραμέτροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
		ιατρικών δεδομένων	dBm/100 kHz EAI αλλά όχι μεγαλύτερη από συνολική ισχύ - 40 dBm/10 MHz (και τα δύο όρια προορίζονται για μέτρηση έξω από το σώμα του ασθενούς)		ισχύουν μόνο για εφαρμογές ενδοσκοπησης με ασύρματη ιατρική κάψουλα εξαιρετικά χαμηλής ισχύος (ULP-WMCE) [η].		
55	433,05-434,79 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	1 mW EAI και πυκνότητα ισχύος - 13 dbm/10 kHz για ζωνικό εύρος διαμόρφωσης μεγαλύτερο από 250 kHz		Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές εξομάλυνσης. Δεν περιλαμβάνονται άλλες ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο.	44α	
56	433,05-434,79 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 10 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 10 %		44β	
57	434,04-434,79 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 10 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 100 % εφόσον η διαπίστωση καναλιών είναι μέχρι 25 kHz.	Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές εξομάλυνσης. Δεν περιλαμβάνονται άλλες	45γ	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
					ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο.		
58	862-863 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 25 mW	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 0,1 %. Εύρος ζώνης: ≤ 350 kHz		87	
59	863-865 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 25 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής 0,1 % του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο.		46α	
60	863-865 MHz	Συσκευές υψηλού χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο/συνεχούς μετάδοσης	EAI 10 mW		Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ασύρματες συσκευές ακουστικής και πολυμεσικής μετάδοσης συνεχούς ροής.	46β	
61	863-868 MHz	Ευρυζωνικά συστήματα	EAI 25 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά	Οι εν λόγω όροι χρήσης	84	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
				<p>με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].</p> <p>Εύρος ζώνης: &gt; 600 kHz και <math>\leq 1</math> MHz.</p> <p>Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο: <math>\leq 10</math> % για σημεία πρόσβασης στο δίκτυο [ζ]</p> <p>Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο: <math>\leq 2,8</math> % σε άλλη περίπτωση</p>	<p>ισχύουν μόνο για ευρυζωνικές συσκευές μικρής εμβέλειας σε δίκτυα δεδομένων [η].</p>		
62	865-868 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 25 mW	<p>Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].</p> <p>Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής 1 % του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο.</p>		47	
63	865-868 MHz [δ]	Συσκευές	EAI 2 W	<p>Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά</p>		47α	

AA	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	AA 2022/180/ ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
		Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης (RFID)	Εκπομπές ερωτηματοθέτη με 2 W EAI επιτρέπονται μόνον εντός των 4 καναλιών που έχουν κεντρική συχνότητα 865,7 MHz, 866,3 MHz, 866,9 MHz και 867,5 MHz. Οι συσκευές ερωτηματοθέτη RFID που διατέθηκαν στην αγορά πριν από την ημερομηνία κατάργησης της απόφασης 2006/804/ΕΚ της Επιτροπής υπόκεινται σε ρήτρα κεκτημένων δικαιωμάτων, δηλαδή	με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εύρος ζώνης: ≤ 200 kHz			



AA	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος έχουν μόνιμη άδεια να χρησιμοποιούνται, σύμφωνα με τις διατάξεις που είχαν προβλεφθεί στην απόφαση 2006/804/ΕΚ πριν από την ημερομηνία κατάργησης.	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	AA 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
64	865-868 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	ΕΑΙ 500 mW Εκπομπές επιτρέπονται μόνον εντός των ζωνών συχνοτήτων 865,6-865,8 MHz, 866,2-866,4 MHz, 866,8-867,0 MHz και 867,4-867,6 MHz. Απαιτείται APC (Adaptive Power	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εύρος ζώνης: ≤ 200 kHz Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο: ≤ 10 % για σημεία πρόσβασης στο δίκτυο [ζ] Χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο: ≤ 2,5 % σε άλλη περίπτωση	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για δίκτυα δεδομένων [η].	47β	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
65	868-868,6 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	Control — Προσαρμοστικός Έλεγχος Ισχύος). Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάποια άλλη μέθοδος εξομάλυνσης με τουλάχιστον ισοδύναμο επίπεδο συμβατότητας φάσματος.	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής 1 % του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο.		48	
66	868,6-868,7	Συσκευές χαμηλού	EAI 10 mW	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz.	Οι εν λόγω όροι χρήσης	49	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ Έγγραφα ΕΚ	Κανονιστικά (CEPT, ΕΕ)
	MHZ	Χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο/ψηλής αξιοπιστίας		Επίσης είναι δυνατή η χρήση ολόκληρης της ζώνης ως μοναδικού καναλιού για ψηφρυθμη μετάδοση δεδωμένων. Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 1,0 %	ισχύουν μόνο για συστήματα συναγερμού [ε].		
67	868,7-869,2 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 25 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής 0,1 % του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο.		50	
68	869,2-869,25 MHz	Συσκευές χαμηλού χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο/ψηλής αξιοπιστίας	EAI 10 mW	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 0,1 %.	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συσκευές συναγερμού τηλεβοήθειας [β].	51	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
69	869,25-869,3 MHz	Συσκευές χαμηλού χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο/υψηλής αξιοπιστίας	EAI 10 mW	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 0,1 %.	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα συναγερμού [ε].	52	
70	869,3-869,4 MHz	Συσκευές χαμηλού χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο/υψηλής αξιοπιστίας	EAI 10 mW	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 1,0 %.	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα συναγερμού [ε].	53	
71	869,4-869,65 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 500 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής 10 % του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο.		54	
72	869,65-869,7 MHz	Συσκευές χαμηλού χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο/υψηλής	EAI 25 mW	Διαπόσταση καναλιών: 25 kHz. Όριο του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: 10 %.	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα συναγερμού [ε].	55	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ Έγγραφα ΕΚ	Κανονιστικά (CEPT, ΕΕ)
		αξιοπιστίας					
73	869,7-870 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 5 mW		Επιτρέπονται φωνητικές εφαρμογές με προηγμένες τεχνικές εξομάλυνσης. Δεν περιλαμβάνονται άλλες ακουστικές εφαρμογές και εφαρμογές βίντεο.	56α	
74	869,7-870 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	EAI 25 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εναλλακτικά, είναι επίσης δυνατή η εφαρμογή οριακής τιμής 1 % του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο.		56β	
75	1795-1800 MHz	Συσκευές υψηλού χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο/συνεχούς μετάδοσης	Ισοδύναμη Ισότροπα Ακτινοβολούμενη Ισχύς (IIAI/e.i.r.p.) 20 mW		Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ασύρματες συσκευές ακουστικής και πολυμεσικής μετάδοσης		ERC REC 70-03, Annex 10, band j2

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παραμέτροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληξης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ Έγγραφα ΕΚ (CEPT, ΕΕ)	Κανονιστικά
					συνεχούς ροής.		
76	2 400 -2 483,5 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 10 mW			57α	
77	2 400 -2 483,5 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI 25 mW			57β	
78	2 400 -2 483,5 MHz	Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων	IIAI 100 mW και πυκνότητα IIAI 100 mW/100 kHz εφόσον χρησιμοποιείται διμόρφωση ανατηδήσης συχνότητας. Εφόσον χρησιμοποιούνται άλλοι τύποι διμόρφωσης ισχύει πυκνότητα IIAI 10 mW/MHz	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].		57γ	
79	2 446 -2 454 MHz	Συσκευές Ραδιοσυχνικής	IIAI 500 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε		58	

AA	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	AA 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά (CEPT, EE)
		Αναγνώρισης (RFID)		φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].			
80	2 483,5 -2 500 MHz	Ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα	AI 10 mW	<p>Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].</p> <p>Διαπόσταση καναλιών: 1 MHz.</p> <p>Επίσης είναι δυνατή η χρήση ολόκληρης της ζώνης δυναμικά ως μοναδικού καναλιού για ψηφρουθμη μετάδοση δεδομένων.</p> <p>Επιπλέον, ισχύει οριακή τιμή του χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο 10 %.</p>	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ενεργά εμφυτεύσιμα ιατρικά βοηθήματα.	59	
81	2 483,5 -2 500 MHz	Συσκευές επίκτησης ιατρικών δεδομένων	AI 1 mW	<p>Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].</p>	Περιφερειακές κύριες μονάδες προορίζονται μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.	59α	

AA	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	AA 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, EE)
82	2 483,5 -2 500 MHz	Συσκευές επίκτησης ιατρικών δεδομένων	IIAI 10 mW	Εύρος ζώνης διαμόρφωσης: ≤ 3 MHz. Επιπλέον, ισχύει χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο: ≤ 10 %. Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Εύρος ζώνης διαμόρφωσης: ≤ 3 MHz. Επιπλέον, ισχύει χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο: ≤ 2 %.	εσωτερικό χώρο εντός εγκαταστάσεων παροχής υγειονομικής φροντίδας.  Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα ιατρικών σωματικών δικτύων (MBANS) [στ] για χρήση σε εσωτερικό χώρο εντός της οικίας του ασθενούς.	59β	
83	4 500 -7 000 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI 24 dBm [3]	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [γ].	60	
84	5 150-5 250 MHz	Συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων	Μέγιστη μέση IIAI 200 mW, μέση πυκνότητα IIAI 10 mW/MHz σε	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους με		2022/179/ΕΚ ECC/DEC/(04)08



AA	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	AA	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, EE)
		των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN)	οποιαδήποτε τμήμα εύρους 1 MHz	εξαιρέσεις: — Για εγκαταστάσεις εντός βαγονιών αμαξοστοιχίας με απώλεια εξασθένησης κατά μέσο όρο κάτω των 12 dB ισχύει μέγιστη μέση e.i.r.p. 40 mW. — Για εγκαταστάσεις εντός οδικών οχημάτων ισχύει μέγιστη μέση e.i.r.p. 40 MW			
85	5 250-5 350 MHz	Συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN)	Μέγιστη μέση IIAI 200 mW, μέση πυκνότητα IIAI 10 mW/MHz σε οποιαδήποτε τμήμα εύρους 1 MHz	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο. Δεν επιτρέπονται εγκαταστάσεις σε οδικά οχήματα, αμαξοστοιχίες και αεροσκάφη και η χρήση για ΣμηΕΑ (σημείωση 11)		2022/179/EK ECC/DEC/(04)08

AA	Ζώνη συχνότητων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	AA 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, EE)
86	5 470-5 725 MHz	Συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN)	Μέγιστη μέση IIAI 1 W, μέση πυκνότητα IIAI 50 mW/MHz σε οποιαδήποτε τμήμα εύρους 1 MHz	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].			2022/179/EK ECC/DEC/(04)08
87	5 725 -5 875 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 25 mW			61	
88	5 795 -5 815 MHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	IIAI 2 W	Εξοπλισμός τηλεδιασποράς που έχει διατεθεί στην αγορά πριν από τη δημοσίευση του παρόντος θεωρείται "προϋφιστάμενος" και επιτρέπεται να λειτουργεί σύμφωνα με το προηγούμενο πλαίσιο με μέγιστο όριο IIAI 8 W και, κατά τα λοιπά, ισχύουν οι ίδιοι όροι. Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για εφαρμογές τηλεδιασποράς και εφαρμογές ευφώνου ταχογράφου, μέτρησης βάρους και διαστάσεων [θ].	62	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
				με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].			
89	5 855 -5 865 MHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	IIAI 33 dBm, πυκνότητα IIAI 23 dBm/MHz και εύρος ελέγχου ισχύος εκπομπής $\geq 30$ dB	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα οχήματος προς όχημα, οχήματος προς υποδομή και υποδομής προς όχημα.	88	
90	5 865 -5 875 MHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	IIAI 33 dBm, πυκνότητα IIAI 23 dBm/MHz και εύρος ελέγχου ισχύος εκπομπής $\geq 30$ dB	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα οχήματος προς όχημα, οχήματος προς υποδομή και υποδομής προς όχημα.	89	
91	5 945-6 425 MHz	Συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) χαμηλής	Μέγιστη μέση IIAI 23 dBm, μέση πυκνότητα IIAI 10 dBm/MHz για εκτομπές εντός ζώνης	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Περιορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους, μεταξύ άλλων σε αμειωσοεισίδες με μεταλλικά επικαλυμμένα παράθυρα (σημείωση 12) και αεροσκάφη. Η χρήση σε		2021/1067/ΕΚ

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληξης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
		Ισχύος (LPI)			Εξωτερικούς χώρους, μεταξύ άλλων σε οδικά οχήματα, απαγορεύεται.		
92	5 945-6 425 MHz	Συστήματα ασύρματης πρόσβασης συμπεριλαμβανομένων των τοπικών δικτύων ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) πολύ χαμηλής ισχύος (VPI)	Μέγιστη μέση IIAI 14 dBm, μέση πυκνότητα IIAI 1 dBm/MHz για εκπομπές εντός ζώνης	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους. Δεν επιτρέπεται η χρήση σε συστήματα μη επανδρωμένων αεροσκαφών (UAS).		2021/1067/ΕΚ
93	6 000 -8 500 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI κορυφής 7 dbm/50 MHz και μέση IIAI -33 dBm/MHz	Ισχύουν απαιτήσεις αυτόματης ρύθμισης ισχύος και απαιτήσεις για τις κεραίες, καθώς και απαιτήσεις για τις τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7], [8] [10].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης. Πρέπει να τηρούνται οι κανόνες για τις καθορισμένες ζώνες αποκλεισμού γύρω από χώρους ραδιοαστρονομίας.	63	
94	8 500 -10 600	Συσκευές	IIAI 30 dBm [3]	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά	Οι εν λόγω όροι χρήσης	64	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/1801/ΕΥΓραφα ΕΚ	Κανονιστικά (CEPT, ΕΕ)
	MHz	ραδιοπροσδιορισμού		με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	ισχύουν μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [V].		
95	9 200 – 9 500 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI 25mW				ERC REC 70-03, Annex 6, band h
96	9 500 – 9 975 MHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI 25mW				ERC REC 70-03, Annex 6, band i
97	10,5-10,6 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI 500mW				ERC REC 70-03, Annex 6, band j
98	13,4-14 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI 25mW				ERC REC 70-03, Annex 6, band k
99	17,1-17,3 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI 26 dBm	ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα εδάφους.	65	
100	21,65-24,25 GHz	Εξοπλισμός ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα	Μέση πυκνότητα IIAI - 41,3 dBm/MHz και πυκνότητα κορυφής		Για αυτοκίνητα που έχουν τεθεί σε υπηρεσία στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα μέχρι		Απόφαση 2005/50/ΕΚ,

AA	Ζώνη συχνότητων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληξης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	AA 2022/180/ΕΥΓραφα ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, EE)
			IIAI 0 dBm/50 MHz, εξαιρούμενων των συχνοτήτων κάτω των 22 GHz όπου η μέση πυκνότητα IIAI πρέπει να περιορίζεται στα -61,3 dBm/MHz. Για το τμήμα 24,05-24,25 GHz IIAI κορυφής 20 dBm		την 30η Ιουνίου 2013		ECC/DEC/(04)10
101	24,00-24,15 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 100 mW				ERC REC 70-03, Annex 1, band m
102	24,05-24,075 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	IIAI 100 mW			66	
103	24,05-24,25 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI 100mW				ERC REC 70-03, Annex 6, band m
104	24,05-26,5 GHz	Συσκευές	IIAI κορυφής 26	Ισχύουν απαιτήσεις αυτόματης	Οι εν λόγω όροι χρήσης	67	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ Έγγραφα ΕΚ	Κανονιστικά (CEPT, ΕΕ)
		ραδιοπροσδιορισμού	dBm/50 MHz και μέση   AI -14 dBm/MHz	ρύθμισης ισχύος και απαιτήσεις για τις κεραίες, καθώς και απαιτήσεις για τις τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7], [8], [10]	ισχύουν μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης. Πρέπει να τηρούνται οι κανόνες για τις καθορισμένες ζώνες αποκλεισμού γύρω από χώρους ραδιοαστρονομίας.		
105	24,05-27 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	AI 43 dBm [3]	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [γ].	68	
106	24,075-24,15 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	AI 100 mW	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για επίγεια ραντάρ οχημάτων.	69α	
107	24,075-24,15 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	AI 0,1 mW			69β	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
108	24,15-24,25 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 100 mW			70α	
109	24,15-24,25 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	IIAI 100 mW			70β	
110	24,25-26,65 GHz	Εξοπλισμός ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα	Μέση πυκνότητα IIAI - 41,3 dBm/MHz και πυκνότητα κορυφής IIAI 0 dBm/50 MHz		Για αυτοκίνητα που έχουν τεθεί σε υπηρεσία στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2018. Η ημερομηνία της 1ης Ιανουαρίου 2018 παρατείνεται επί τετραετία για εξοπλισμό ραντάρ μικρής εμβέλειας για αυτοκίνητα που έχει τοποθετηθεί σε μηχανοκίνητα οχήματα, για το οποία έχει υποβληθεί αίτηση έγκρισης τύπου κατ' εφαρμογή του άρθρου 6 παράγραφος 6 της		Απόφαση 2005/50/ΕΚ, ECC/DEC/(04)10



ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΥΓΡΑΦΑ ΕΚ	Κανονιστικά (CEPT, ΕΕ)
111	57-64 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIA1 100 mW και μέγιστη ισχύς εκπομπής 10 dbm		οδηγίας 2007/46/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και έχει χορηγηθεί πριν από την 1η Ιανουαρίου 2018.	74α	
112	57-64 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIA1 43 dBm [3]	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [γ].	74β	
113	57-64 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIA1 κορυφής 35 dbm/50 MHz και μέση IIΑ1 -2 dBm/MHz	Ισχύουν απαιτήσεις αυτόματης ρύθμισης ισχύος και απαιτήσεις για τις κεραίες, καθώς και απαιτήσεις για τις τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7], [8], [10].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης.	74γ	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΥΓΡΑΦΑ ΕΚ	Κανονιστικά (CERPT, EE)
114	57-71 GHz	Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων	IIAI 40 dBm και πυκνότητα IIAI 23 dBm/MHz	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Δεν περιλαμβάνονται σταθερές εξωτερικές εγκαταστάσεις.	75	
115	57-71 GHz	Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων	IIAI 40 dBm, πυκνότητα IIAI 23 dBm/MHz και μέγιστη ισχύς εκπομπής 27 dBm στη θύρα ή στις θύρες της κεραίας	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].		75α	
116	57-71 GHz	Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων	IIAI 55 dBm, πυκνότητα IIAI 38 dBm/MHz και κέρδος κεραίας μετάδοσης $\geq 30$ dBi	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για σταθερές εξωτερικές εγκαταστάσεις.	75β	
117	61-61,5 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 100 mW			76	
118	63,72-65,88 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και	IIAI 40 dBm	Οι συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας που διατίθενται στην αγορά πριν	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα	77	

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ Έγγραφα ΕΚ	Κανονιστικά (CEPT, EE)
				από την 1η Ιανουαρίου 2020 είναι "προϋφιστάμενες", δηλαδή επιτρέπεται να χρησιμοποιούν την προηγούμενη περιοχή συχνοτήτων 63-64 GHz και, κατά τα λοιπά, ισχύουν οι ίδιοι όροι.	οχήματος προς υποδομή και υποδομής προς όχημα.		
119	75-85 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	34 dBm/50 MHz IIAI κορυφής και - 3 dBm/MHz μέση IIAI	Ισχύουν απαιτήσεις αυτόματης ρύθμισης ισχύος και απαιτήσεις για τις κεραίες, καθώς και απαιτήσεις για τις τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7], [8], [10].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης. Πρέπει να τηρούνται οι κανόνες για τις καθορισμένες ζώνες αποκλεισμού γύρω από χώρους ραδιοαστρονομίας.	78α	
119	75-85 GHz	Συσκευές ραδιοπροσδιορισμού	IIAI 43 dBm [3]	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7].	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής [V].	78β	

AA	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	AA 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
120	76-77 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	IIAI κορυφής 55 dBm και μέση IIAI 50 dBm και μέση IIAI για παλμικά ραντάρ 23,5 dBm	Ισχύουν οι απαιτήσεις σχετικά με τις τεχνικές πρόσβασης σε φάσμα και εξομάλυνσης των παρεμβολών [7]. Τα ραντάρ σταθερών υποδομών μεταφορών πρέπει να έχουν χαρακτηριστικά σάφωσης ώστε να περιορίζεται ο χρόνος ακτινοβολήσεως και να εξασφαλίζεται ένας ελάχιστος χρόνος σιγής για είναι δυνατή η συνύπαρξη με τα συστήματα ραντάρ για αυτοκίνητα.	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για επίγεια συστήματα οχημάτων και υποδομής.	79α	
121	76-77 GHz	Συσκευές τηλεματικής μεταφορών και κυκλοφορίας	IIAI κορυφής 30 dBm και μέση φασματική πυκνότητα ισχύος 3 dBm/MHz	Όριο χρόνου λειτουργίας ανά κύκλο: $\leq 56\%$	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για συστήματα ανίχνευσης εμποδίων για χρήση σε στροφειώπτερα [4].	79β	
122	77-81 GHz	Εξοπλισμός ραντάρ	Μέση πυκνότητα IIAI -				Απόφαση της

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης	ΑΑ 2022/180/ΕΚ	Κανονιστικά Έγγραφα (CEPT, ΕΕ)
123	122-122,25 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	3dBm/MHz και IIAI κορυφής 55 dBmH μέγιστη μέση πυκνότητα IIAI εκτός σχήματος λόγω λειτουργίας ενός ραντάρ μικρής εμβέλειας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα - 9 dBm/MHz.			80α	Επιτροπής των ΕΚ 2004/545/ΕΚ ECC/DEC/(04)03
124	122,25-123 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 10 dBm/250 MHz και - 48 dBm/MHz σε ανύψωση 30°			80β	
125	244-246 GHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας	IIAI 100 mW			81	

Εφαρμογές και συσκευές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα:

[α] “συσκευές μέτρησης”: ραδιοσυσκευές που αποτελούν μέρος συστημάτων αμφίδρομης ραδιοεπικοινωνίας τα οποία επιτρέπουν την εξ αποστάσεως παρακολούθηση, τη μέτρηση και τη μετάδοση δεδομένων στο πλαίσιο υποδομών έξυπνων πλεγμάτων, όπως ηλεκτρικής ενέργειας, φυσικού αερίου και νερού.

[β] “συσκευές συναγερμού τηλεβοήθειας”: συστήματα ραδιοεπικοινωνιών που επιτρέπουν αξιόπιστη επικοινωνία ώστε άτομα σε κατάσταση κινδύνου εντός περιορισμένου χώρου να εκπέμπουν έκκληση για βοήθεια. Τυπικές χρήσεις των συσκευών συναγερμού τηλεβοήθειας είναι η επικούρηση ηλικιωμένων ή ατόμων με αναπηρία.

[γ] “ραντάρ μέτρησης στάθμης δεξαμενής” (TLPR): ειδικός τύπος εφαρμογής ραδιοπροσδιορισμού, που χρησιμοποιείται για μετρήσεις στάθμης δεξαμενής και είναι εγκατεστημένα σε μεταλλικές ή σκυροδετημένες δεξαμενές, ή σε παρεμφερείς δομές κατασκευασμένες από υλικά με ανάλογα χαρακτηριστικά εξασθένησης σήματος. Η δεξαμενή χρησιμοποιείται ως περιέκτης ουσιών.

[δ] “συσκευές ελέγχου για μοντέλα”: συγκεκριμένο είδος ραδιοεξοπλισμού τηλεχειρισμού και τηλεμετρίας που χρησιμοποιείται για τον εξ αποστάσεως έλεγχο της κίνησης μοντέλων (κατά κύριο λόγο μικροαντιγράφων οχημάτων) στον αέρα, στο έδαφος, ή και πάνω στην ή κάτω από την επιφάνεια του νερού.

[ε] Σύστημα συναγερμού είναι μια συσκευή που στηρίζεται στις ραδιοεπικοινωνίες και έχει ως κύρια λειτουργία να ενημερώνει ένα σύστημα ή ένα άτομο που βρίσκεται σε μακρινή απόσταση ότι σήμανε συναγερμός, όταν προκύπτει πρόβλημα ή σε κάποια συγκεκριμένη κατάσταση. Στους συναγερμούς ραδιοεπικοινωνίας περιλαμβάνονται οι συναγερμοί τηλεβοήθειας και οι συναγερμοί ασφάλειας και προστασίας.

[στ] Τα συστήματα ιατρικών σωματικών δικτύων (Medical Body Area Network Systems — MBANS) χρησιμοποιούνται για την επίκτηση ιατρικών δεδομένων και προορίζονται για την ασύρματη δικτύωση χαμηλής ισχύος μιας πλειάδας αισθητήρων και/ή ενεργοποιητών που φοριούνται στο σώμα, καθώς και μιας συσκευής κόμβου που τοποθετείται επί/πéριξ του ανθρωπίνου σώματος.

[ζ] Σημείο πρόσβασης στο δίκτυο σε ένα δίκτυο δεδομένων είναι μια σταθερή επίγεια συσκευή μικρής εμβέλειας που λειτουργεί ως σημείο σύνδεσης για άλλες συσκευές μικρής εμβέλειας στο δίκτυο δεδομένων με πλατφόρμες εξυπηρέτησης που βρίσκονται εκτός του εν λόγω δικτύου δεδομένων. Ο όρος “δίκτυο δεδομένων” αναφέρεται σε διάφορες συσκευές μικρής εμβέλειας, συμπεριλαμβανομένου του σημείου πρόσβασης στο δίκτυο, ως στοιχεία του δικτύου, και στις ασύρματες συνδέσεις μεταξύ τους.

[η] Η ασύρματη ενδοσκόπηση με ιατρική κάψουλα χρησιμοποιείται για την επίκτηση ιατρικών δεδομένων σχεδιασμένων για να χρησιμοποιούνται σε ιατρικά πλασματικά σενάρια ιατρών-ασθενών με σκοπό την απόκτηση εικόνων της ανθρώπινης πεπτικής οδού.

[θ] Οι εφαρμογές ευφυούς ταχογράφου, μέτρησης βάρους και διαστάσεων ορίζονται ως η εξ αποστάσεως επιβολή του ταχογράφου του προσαρτήματος 14 του εκτελεστικού κανονισμού

(ΕΕ) 2016/799 της Επιτροπής (ΕΕ L 139 της 26.5.2016, σ. 1)<sup>2</sup> και η επιβολή των απαιτήσεων βάρους και διαστάσεων που προβλέπονται στο άρθρο 10δ της οδηγίας (ΕΕ) 2015/719 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 115 της 6.5.2015, σ. 1).

[i] Οι αισθητήρες NMR έγκλειστου τύπου είναι συσκευές στις οποίες το υπό έρευνα υλικό/αντικείμενο τοποθετείται εντός του περιβλήματος της συσκευής NMR. Οι τεχνικές NMR χρησιμοποιούν τη διέγερση πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού και την αντίδραση έντασης μαγνητικού πεδίου ενός υπό δοκιμή υλικού/αντικειμένου για τη λήψη πληροφοριών σχετικά με τις υλικές ιδιότητες με βάση τις αντιδράσεις συχνότητας συντονισμού των ισωτόπων ατόμων. Τα συστήματα απεικόνισης πυρηνικού μαγνητικού συντονισμού και απεικόνισης μαγνητικού συντονισμού δεν περιλαμβάνονται σε αυτό το πεδίο εφαρμογής.

Άλλες τεχνικές απαιτήσεις και διευκρινίσεις που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα:

[1] Στη ζώνη 20 ισχύουν υψηλότερες εντάσεις πεδίου και συμπληρωματικοί περιορισμοί χρήσης για επαγωγικές εφαρμογές.

[2] Στις ζώνες 22, 24, 25, 26 και 29 ισχύουν υψηλότερες εντάσεις πεδίου και συμπληρωματικοί περιορισμοί χρήσης για επαγωγικές εφαρμογές.

[3] Το μέγιστο όριο ισχύος αφορά το εσωτερικό κλειστής δεξαμενής και αντιστοιχεί σε φασματική πυκνότητα  $|A| -41,3 \text{ dBm/MHz}$  έξω από δεξαμενή δοκιμών χωρητικότητας 500 λίτρων.

[4] Δύναται με ειδική Απόφαση της ΕΕΤΤ να καθορίζονται ζώνες αποκλεισμού ή ισοδύναμα μέτρα, στις οποίες η εφαρμογή ανίχνευσης εμποδίων για χρήση σε στροφειόπτερα δεν θα χρησιμοποιείται για την προστασία της υπηρεσίας ραδιοαστρονομίας ή για άλλη χρήση εθνικής φύσεως. Το στροφειόπτερο ορίζεται ως EASA CS-27 και CS-29 (αντιστοίχως JAR-27 και JAR-29 για παλαιότερες πιστοποιήσεις).

[5] Οι συσκευές πρέπει να εφαρμόζουν το σύνολο της ζώνης συχνοτήτων με βάση μια ζώνη συχνοτήτων συντονισμού.

[6] Οι ετικέτες RFID ανταποκρίνονται σε πολύ χαμηλό επίπεδο ισχύος [ $-20 \text{ dBm}$  ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος (EAI/e.r.p.)] σε ένα φάσμα συχνοτήτων γύρω από τα κανάλια ερωτηματοθέτη RFID και οφείλουν να συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ.

[7] Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών που θα εξασφαλίζουν επίπεδο επιδόσεων σύμφωνο με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Εάν σχετικές τεχνικές περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα, τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα πρέπει να εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτές τις τεχνικές.

[8] Πρέπει να εφαρμόζονται απαιτήσεις για τις κεραιές οι οποίες εξασφαλίζουν κατάλληλο επίπεδο επιδόσεων που συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας

<sup>2</sup> <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/AUTO/?uri=OJ:L:2016:139:TOC>

2014/53/ΕΕ. Εάν οι σχετικοί περιορισμοί περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα ή σε μέρη αυτών τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα πρέπει να εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτούς τους περιορισμούς.

[9] Πρέπει να εφαρμόζεται μάσκα μετάδοσης η οποία εξασφαλίζει κατάλληλο επίπεδο επιδόσεων που συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Εάν οι σχετικοί περιορισμοί περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα ή σε μέρη αυτών τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα πρέπει να εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτούς τους περιορισμούς.

[10] Πρέπει να εφαρμόζεται αυτόματος έλεγχος ισχύος ο οποίος εξασφαλίζει κατάλληλο επίπεδο επιδόσεων που συμμορφώνεται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Εάν οι σχετικοί περιορισμοί περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα ή σε μέρη αυτών τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα πρέπει να εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτούς τους περιορισμούς.

[11] Η λειτουργία εγκαταστάσεων WAS/RLAN σε μεγάλα αεροσκάφη (εξαιρουμένων των πολυκινητήριων ελικοπτέρων), εκτός από τη ζώνη συχνοτήτων 5 600 – 5 650 MHz, επιτρέπεται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2028 με μέγιστη μέση e.i.r.p. 100 mW για εκπομπές εντός ζώνης.

[12] Η παρεμφερείς δομές κατασκευασμένες από υλικά με ανάλογα χαρακτηριστικά εξασθένισης σήματος.

## ii. Συσκευές μικρής εμβέλειας για τη χρήση των οποίων απαιτείται ατομικό δικαίωμα χρήσης

Σύμφωνα με το υπό 4) σχετικό της παρούσας Απόφασης, η χρήση των συσκευών μικρής εμβέλειας που περιέχονται στον πίνακα που ακολουθεί επιτρέπεται αποκλειστικά και μόνο μετά από χορήγηση δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων κατόπιν σύμφωνης γνώμης του ΓΕΕΘΑ.



ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης
1	874-874,4 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας (1)	<p>500 mW Ενεργός</p> <p>Ακτινοβολούμενη Ισχύς (EAI/e.r.p.)</p> <p>Απαιτείται APC (Adaptive Power Control — Προσαρμοστικός Έλεγχος Ισχύος).</p> <p>Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάποια άλλη μέθοδος εξομάλυνσης με τουλάχιστον ισοδύναμο επίπεδο συμβατότητας φάσματος.</p>	<p>Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών που θα εξασφαλίζουν επίπεδο επιδόσεων σύμφωνο με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Εάν σχετικές τεχνικές περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα, τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα πρέπει να εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτές τις τεχνικές.</p> <p>Εύρος ζώνης: ≤ 200 kHz</p> <p>Συντελεστής «χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο»: ≤ 10 % για σημεία πρόσβασης στο δίκτυο (4)</p> <p>Συντελεστής «χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο»: 2,5 % σε άλλες περιπτώσεις</p>	<p>Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για δίκτυα δεδομένων.</p> <p>Όλες οι νομαδικές και κινητές συσκευές εντός του δικτύου δεδωμένων θα ελέγχονται από κύρια σημεία πρόσβασης στο δίκτυο (4).</p>

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληξης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης
2	917,4-919,4 MHz	Ευρυζωνικά συστήματα μετάδοσης δεδομένων (3)	25 mW EAI	<p>Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών που θα εξασφαλίζουν επίπεδο επιδόσεων σύμφωνο με τις ουσιαστικές απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Εάν σχετικές τεχνικές περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα, τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα πρέπει να εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτές τις τεχνικές.</p> <p>Εύρος ζώνης: ≤ 1 MHz</p> <p>Συντελεστής «χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο»: ≤ 10 % για σημεία πρόσβασης στο δίκτυο (4)</p> <p>Συντελεστής «χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο»: 2,8 % σε άλλες περιπτώσεις</p>	<p>Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για ευρυζωνικές συσκευές μικρής εμβέλειας σε δίκτυα δεδομένων.</p> <p>Όλες οι νομαδικές και κινητές συσκευές εντός του δικτύου δεδομένων θα ελέγχονται από κύρια σημεία πρόσβασης στο δίκτυο. (4)</p>

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης
3	916,1-918,9 MHz (5)	Συσκευές Ραδιοσυχνικής Ανογνωρίσης (RFID) (2)	Εκπομπές ερωτηματοθέτη με 4 W EAI επιτρέπονται μόνο στις κεντρικές συχνοτήτες 916,3 MHz, 917,5 MHz και 918,7 MHz	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών που θα εξασφαλίζουν επίπεδο επιδόσεων σύμφωνο με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Εάν σχετικές τεχνικές περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα, τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα πρέπει να εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτές τις τεχνικές.  Εύρος ζώνης: ≤ 400 kHz	
4	917,3-918,9 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας (1)	500 mW EAI  Εκπομπές επιτρέπονται μόνον εντός του εύρους συχνοτήτων 917,3-917,7 MHz και 918,5-	Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών που θα εξασφαλίζουν επίπεδο επιδόσεων σύμφωνο με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Εάν σχετικές τεχνικές περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα, τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύουν μόνο για δίκτυα δεδομένων.  Όλες οι νομαδικές και κινητές συσκευές εντός

ΑΑ	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και/ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης
			<p>918,9 MHz.</p> <p>Απαιτείται APC (Adaptive Power Control — Προσαρμοστικός Έλεγχος Ισχύος). Εναλλακτικά, μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάποια άλλη μέθοδος εξομάλυνσης με τουλάχιστον ισοδύναμο επίπεδο συμβατότητας φάσματος.</p>	<p>δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα πρέπει να εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτές τις τεχνικές.</p> <p>Εύρος ζώνης: ≤ 200 kHz</p> <p>Συντελεστής «χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο»: ≤ 10 % για σημεία πρόσβασης στο δίκτυο (4)</p> <p>Συντελεστής «χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο»: 2,5 % σε άλλες περιπτώσεις</p>	<p>του δικτύου δεδομένων θα ελέγχονται από κύρια σημεία πρόσβασης στο δίκτυο. (4)</p>
5	917,4-919,4 MHz	Μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας (1)	25 mW EAI	<p>Πρέπει να χρησιμοποιούνται τεχνικές πρόσβασης στο φάσμα και εξομάλυνσης παρεμβολών που θα εξασφαλίζουν επίπεδο επιδόσεων σύμφωνο με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ. Εάν</p>	Οι εν λόγω όροι χρήσης ισχύει μόνο για συσκευές μικρής εμβέλειας σε δίκτυα

AA	Ζώνη συχνοτήτων	Κατηγορία συσκευών μικρής εμβέλειας	Μέγιστο όριο ισχύος μετάδοσης/μέγιστο όριο έντασης πεδίου/μέγιστο όριο πυκνότητας ισχύος	Συμπληρωματικές παράμετροι (καναλοποίηση και ή κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών)	Λοιποί περιορισμοί χρήσης
				<p>σχετικές τεχνικές περιγράφονται στα εναρμονισμένα πρότυπα, τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης δυνάμει της οδηγίας 2014/53/ΕΕ, θα πρέπει να εξασφαλίζονται επιδόσεις τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτές τις τεχνικές.</p> <p>Εύρος ζώνης: ≤ 600 kHz.</p> <p>Συντελεστής «χρόνος λειτουργίας ανά κύκλο»: ≤ 1%</p>	<p>δεδομένων.</p> <p>Όλες οι συσκευές εντός του δικτύου δεδομένων θα βρίσκονται υπό τον έλεγχο σημείων πρόσβασης στο δίκτυο. (4)</p>

(1) Η κατηγορία «μη ειδικές συσκευές μικρής εμβέλειας» καλύπτει όλα τα είδη των ραδιοσυσκευών, ανεξάρτητα από εφαρμογή ή σκοπό, τα οποία πληρούν τις τεχνικές προϋποθέσεις που απαιτούνται για δεδομένη ζώνη συχνοτήτων. Μεταξύ των τυπικών χρήσεων συγκαταλέγονται η τηλεμετρία, ο τηλεχειρισμός, οι συναγερμοί, οι εν γένει διαβιβάσεις δεδομένων και άλλες εφαρμογές.

(2) Η κατηγορία «συσκευές ραδιοσυχνικής αναγνώρισης (RFID)» καλύπτει συστήματα ραδιοεπικοινωνιών βάσει ετικέτας/ερωτηματοθέτη, που αποτελούνται από ραδιοσυσκευές (ετικέτες) προσαρτημένες σε έμψυχα ή άψυχα είδη και από μονάδες πομπού/δέκτη (ερωτηματοθέτες) που ενεργοποιούν τις ετικέτες και λαμβάνουν τα δεδομένα απόκρισης. Μεταξύ των τυπικών χρήσεων περιλαμβάνονται η ανίχνευση και ταυτοποίηση αντικειμένων, όπως στο πλαίσιο της ηλεκτρονικής επιτήρησης αντικειμένων (EAS), και η συλλογή και διαβίβαση δεδομένων σχετικά με τα αντικείμενα στα οποία έχουν προσαρτηθεί ετικέτες και τα οποία μπορεί να είναι είτε χωρίς μπαταρία, είτε επικουρούμενα, είτε λειτουργούντα με μπαταρία. Οι απαντήσεις από μια ετικέτα επικυρώνονται από τον ερωτηματοθέτη της και διαβιβάζονται στο οικείο κύριο σύστημα.

(3) Η κατηγορία «συσκευές ευρυζωνικής μετάδοσης δεδομένων» καλύπτει ραδιοσυσκευές που χρησιμοποιούν τεχνικές ευρυζωνικής διαμόρφωσης για πρόσβαση στο φάσμα. Στις τυπικές χρήσεις περιλαμβάνονται συστήματα ασύρματης πρόσβασης, όπως τοπικά δίκτυα ραδιοεπικοινωνιών (WAS/RLAN) ή ευρυζωνικές συσκευές μικρής εμβέλειας σε δίκτυα δεδομένων.

(4) Σημείο πρόσβασης στο δίκτυο σε ένα δίκτυο δεδομένων είναι μια σταθερή επίγεια συσκευή μικρής εμβέλειας που λειτουργεί ως σημείο σύνδεσης για τις άλλες συσκευές μικρής εμβέλειας στο δίκτυο δεδομένων με πλατφόρμες εξυπηρέτησης που βρίσκονται εκτός του εν λόγω δικτύου δεδομένων. Ο όρος «δίκτυο δεδομένων» αναφέρεται σε διάφορες συσκευές μικρής εμβέλειας, συμπεριλαμβανομένου του σημείου πρόσβασης στο δίκτυο, ως στοιχεία του δικτύου, και στις ασύρματες συνδέσεις μεταξύ τους.

(5) Οι ετικέτες RFID ανταποκρίνονται σε πολύ χαμηλό επίπεδο ισχύος [ $-10$  dBm ενεργού ακτινοβολούμενης ισχύος (EAI/e.i.p.)] σε ένα φάσμα συχνοτήτων γύρω από τα κανάλια ερωτηματοθέτη RFID και οφείλουν να συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ

## Α.11 Κινητή Υπηρεσία (συμπεριλαμβανομένων των Ειδικών Ραδιοδικτύων)

Ζώνη Συχνότητας (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών <sup>3</sup> ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
26,180, 26,190, 26,200, 26,210, 26,220, 26,230, 26,240, 26,250, 27,785, 27,795, 27,805, 27,815, 27,885, 27,895, 27,905, 27,915, 27,925, 27,935, 27,945, 27,955, 27,965, 27,975, 27,985, 27,995	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	12,5	-	Απαιτείται	502	-	
138-143,6	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: 138,025-138,975 MHz Σταθμοί Βάσης: 142,625-143,575 MHz Μονόδρομη λειτουργία: 139-142,625 MHz	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296	Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz
146-146,8	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390	T/R 25-08

<sup>3</sup> Στην περίπτωση που το δίκτυο έχει Αναμεταδότες, όπου «Σταθμός Βάσης» διάβαζε «Αναμεταδότης»

Ζώνη Συχνότητας (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής	Δικαιώμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοτλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
146,8–147 ζευγάρι με 151,4–151,6	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες Τηλεεδοποίηση	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη  5 διαύλοι : 146,825, 146,85, 146,875, 146,9 και 146,925 MHz	Απαιτείται  Απαιτείται	502	EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471  EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02  T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz
150,05–151,4 ζευγάρι με 154,65–156	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη Μονόδρομη Λειτουργία: 155,9500 MHz, 155,6000 και 151,3500 MHz	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz Οι συχνότητες 155,9500 MHz, 155,6000 και 151,3500 MHz μπορούν να διατεθούν σε μη αποκλειστική βάση σε δίκτυα τηλεμετρίας, τηλεχειρισμού και δίκτυα ανίχνευσης και εντοπισμού πόρων, με κύκλο δράσης (duty cycle) < 10%
154,5–154,65	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02



Ζώνη Συχνότητων (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαιφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
157,45–160,6 ζευγάρι με 162,05–165,2	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471 EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz
160,975– 161,475	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02
165,2–165,225	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 ECC/DEC/(19)02
165,225–169,4	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390	T/R 25-08

Ζώνη Συχνότητας (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
Ζευγάρι με 169,825–174						EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 4,6 MHz
407–410 Ζευγάρι με 417–420	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 10 MHz
			Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται			
410–411,75 Ζευγάρι με 420–421,75	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02 T/R 25-08 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 10 MHz Με την επιφύλαξη συντονισμού με τις γειτονικές υπηρεσίες
411,75–413,75 Ζευγάρι με 421,75–423,75	Δημόσιες Ψηφιακές Κινητές Υπηρεσίες TETRA	-	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 392 EN 300 035	ECC/DEC/(19)02 Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού Δεν έχει διατεθεί
413,75–415,75	Δημόσιες Ψηφιακές Κινητές	-	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 392	ECC/DEC/(19)02

Ζώνη Συχνότητας (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής	Δικαιώμα Χρήσης	Διεταφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
Ζευγάρι με 423,75–425,75	Υπηρεσίες TETRA		Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη			EN 303 035	Χορήγηση Δικαιωμάτων υπό συνθήκες περιορισμού ECC/DEC/(19)02
415,75–417 Ζευγάρι με 425,75–427	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	T/R 25-08 Διαπόσταση αμφίδρομης λειτουργίας: 10 MHz Με την επιφύλαξη συντονισμού με τις γειτονικές υπηρεσίες
427–430	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02
440–446	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02
446–446,2	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5	Μονόδρομη λειτουργία	Δεν Απαιτείται	-	EN 303 405	ECC/DEC/(15)05 Αποκλειστικά για συστήματα PMR 446 Μέγιστη ενεργός ακτινοβολούμενη

Ζώνη Συχνότητων (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
							ισχύς 500 mW (erp) Το εύρος διαύλου 6,25 kHz αφορά μόνο ψηφιακά συστήματα PMR 446
446,2-450	Ιδιωτικές Κινητές Ραδιοεπικοινωνίες	6,25 / 12,5 / 25	Μονόδρομη λειτουργία	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 219 EN 300 341 EN 300 086 EN 300 296 EN 300 471	ECC/DEC/(19)02
450-451,5 ζευγάρι με 460-461,5	Ψηφιακά Συστήματα Κινητών Ραδιοεπικοινωνιών Στενής Ζώνης	12,5 / 25	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	502	EN 300 113 EN 300 390 EN 300 392 EN 300 396 EN 303 035	ECC/DEC/(19)02 ECC REP 25, T/R 25-08 Διαπίστωση αμφίδρομης λειτουργίας: 10 MHz
453-460 ζευγάρι με 463-470	Ψηφιακά Συστήματα Κινητών Ραδιοεπικοινωνιών Ευρείας Ζώνης	-	-	Απαιτείται	-	-	ECC/DEC/(19)02 Οι ζώνες δεσμεύονται για μελλοντική χρήση βάσει ECC REP 25.
874,4-880,0 ζευγάρι με 919,4-925,0	RMR	Οποιοδήποτε εύρος ζώνης καναλιού.	Κινητοί Σταθμοί: κάτω ζώνη Σταθμοί Βάσης: άνω ζώνη	Απαιτείται	-	EN 301 502	Εκτελεστική Απόφαση 2020/1730/ΕΕ ECC/DEC/(20)02 Χρήση μόνο για κινητές

Ζώνη Συχνότητας (MHz)	Χρήσεις	Εύρος Διαύλου (kHz)	Διευθέτηση διαύλων Είδος Σταθμών ανά ζώνη εκπομπής	Δικαίωμα Χρήσης	Διεπαιφές	Πρότυπα Εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες Απαιτήσεις
		Ειδικές απαιτήσεις εντός φασματικού τμήματος για κανάλια 200 ΚHz , 1,4 MHz, 5,6 MHz και 5 MHz					ραδιοεπικοινωνίες σιδηροδρόμων
1880-1900	Συστήματα Ψηφιακών Ευρωπαϊκών Ασύρματων Επικοινωνιών (DECT)			Δεν Απαιτείται	-	EN 301 406	ERC/DEC/(94)03 ERC/DEC/(98)22 Για την ατομική χρήση εξοπλισμού DECT, σύμφωνα με την Απόφαση ERC/DEC/(98)22, και μέγιστη ενεργό ακτινοβολούμενη ισχύς 250 mW (erp)
1 900-1 910	RMR	10 MHz (TDD)	Κινητοί Σταθμοί και Σταθμοί Βάσης	Απαιτείται	-	-	Εκτελεστική Απόφαση 2020/1730/ΕΕ ECC/DEC/(20)02 Χρήση μόνο για κινητές ραδιοεπικοινωνίες σιδηροδρόμων

## Παράρτημα Β.26

Την τροποποίηση της δεύτερης παραγράφου, της ενότητας V, του Παραρτήματος Β.26, της Απόφασης της ΕΕΤΤ ΑΠ 1004/2/30-08-2021 “Κανονισμός Όρων Χρήσης Ραδιοφάσματος”, (ΦΕΚ 4471/Β/29-09-2021) ως εξής:

«Κατά την εκπόνηση των σχετικών μελετών, χρησιμοποιείται όριο βραχυπρόθεσμων παρεμβολών (short term interference)  $-120 \text{ dBm/MHz}^4$  στην έξοδο της κεραίας των επίγειων δορυφορικών σταθμών, που λειτουργούν στη ζώνη συχνοτήτων 3550–4200 MHz (διάστημα προς Γη) και δεν θα πρέπει να γίνεται υπέρβαση του ορίου περισσότερο από 0,005% οποιουδήποτε μήνα, ενώ χρησιμοποιείται το όριο των  $-131 \text{ dBm/MHz}^5$  ως μακροπρόθεσμη παρεμβολή (long term interference) και δεν θα πρέπει να γίνεται υπέρβαση του ορίου περισσότερο από το 20% οποιουδήποτε μήνα.

Σε περίπτωση που:

1. Τα μοντέλα διάδοσης βελτιωθούν ή/και αναπτυχθούν νέα, σχετικά με τη συνύπαρξη των δικτύων MFCN και των δικτύων της Σταθερής Δορυφορικής Υπηρεσίας στη ζώνη 3400 - 4200 MHz ή/και προβλεφθούν νέες επιλογές μοντελοποίησης αυτών ή/και
2. τα κριτήρια και τα όρια μακροπρόθεσμης και βραχυπρόθεσμης παρεμβολής (εντός ή γειτονικών ζωνών) δύνανται να χαλαρώσουν,

θα εξετασθεί η εφαρμογή των ανωτέρω σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις κείμενες κανονιστικές πράξεις και θα ληφθούν υπόψη σχετικές μελέτες και αποτελέσματα στα πλαίσια της παγκόσμιας διάσκεψης WRC 2023, σχετικές μελέτες ή/και συστάσεις της ITU καθώς και κανονιστικά κείμενα της CEPT όπως για παράδειγμα το ECC Report 340. »

Ο παρών Κανονισμός να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 24 Ιανουαρίου 2023

Ο Πρόεδρος

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΣΣΕΛΟΣ





## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

### 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

#### • Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

### 2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

**Ταχυδρομική Διεύθυνση:** Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

Ιστότοπος: **www.et.gr**

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 210 5279000 - fax: 210 5279054

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

#### ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

**Πωλήσεις - Συνδρομές:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

**Πληροφορίες:** (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

**Παραλαβή Δημ. Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

**Ωράριο για το κοινό:** Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

**Πείτε μας τη γνώμη σας,**

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

