

Το κείμενο αυτό αποτελεί απλώς εργαλείο τεκμηρίωσης και δεν έχει καμία νομική ισχύ. Τα θεσμικά όργανα της Ένωσης δεν φέρουν καμία ευθύνη για το περιεχόμενό του. Τα αυθεντικά κείμενα των σχετικών πράξεων, συμπεριλαμβανομένων των προοιμίων τους, είναι εκείνα που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι διαθέσιμα στο EUR-Lex. Αυτά τα επίσημα κείμενα είναι άμεσα προσβάσιμα μέσω των συνδέσμων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο

► **B****ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

της 16ης Οκτωβρίου 2009

σχετικά με την εναρμόνιση των ζωνών συχνοτήτων των 900 MHz και των 1 800 MHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν πανευρωπαϊκές υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κοινότητα

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό E(2009) 7801]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2009/766/EK)

(ΕΕ L 274 της 20.10.2009, σ. 32)

Τροποποιείται από:

Επίσημη Εφημερίδα

αριθ. σελίδα ημερομηνία

- | | | | | |
|--------------------|--|-------|----|-----------|
| ► <u>M1</u> | Εκτελεστική απόφαση 2011/251/ΕΕ της Επιτροπής της 18ης Απριλίου 2011 | L 106 | 9 | 27.4.2011 |
| ► <u>M2</u> | Εκτελεστική απόφαση (ΕΕ) 2018/637 της Επιτροπής της 20ής Απριλίου 2018 | L 105 | 27 | 25.4.2018 |

▼B**ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ****της 16ης Οκτωβρίου 2009**

σχετικά με την εναρμόνιση των ζωνών συχνοτήτων των 900 MHz και των 1 800 MHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν πανευρωπαϊκές υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών στην Κοινότητα

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό E(2009) 7801]

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2009/766/EK)

Άρθρο 1

Η παρούσα απόφαση έχει ως αντικείμενο την εναρμόνιση των τεχνικών προϋποθέσεων για τη διάθεση και αποδοτική χρήση της ζώνης των 900 MHz, σύμφωνα με την οδηγία 87/372/ΕΟΚ, και της ζώνης των 1 800 MHz για επίγεια συστήματα ικανά να παρέχουν πανευρωπαϊκές υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών.

Άρθρο 2

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

▼M2

- α) «σύστημα GSM»: δίκτυο ηλεκτρονικών επικοινωνιών, όπως ορίζεται από τα πρότυπα του ETSI, ειδικότερα τα EN 301 502, EN 301 511 και EN 301 908-18, συμπεριλαμβανομένου επίσης του IoT με GSM εκτεταμένης κάλυψης (EC-GSM-IoT).

▼B

- β) «ζώνη των 900 MHz»: οι ζώνες συχνοτήτων 880-915 MHz και 925-960 MHz·
- γ) «ζώνη των 1 800 MHz»: οι ζώνες συχνοτήτων 1 710-1 785 MHz και 1 805-1 880 MHz.

Άρθρο 3

Τα επίγεια συστήματα που είναι ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών και μπορούν να συνυπάρχουν με τα συστήματα GSM στη ζώνη των 900 MHz κατά την έννοια του άρθρου 1 παράγραφος 1 της οδηγίας 87/372/ΕΟΚ παρατίθενται στο παράρτημα. Υπόκεινται στους όρους και στις προθεσμίες υλοποίησης που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα.

*Άρθρο 4***▼M2**

1. Η ζώνη των 1 800 MHz προορίζεται και διατίθεται για:
 - α) συστήματα GSM, με εξαίρεση την τεχνολογία EC-GSM-IoT, έως την 9η Νοεμβρίου 2009·
 - β) την τεχνολογία EC-GSM-IoT έως την 30ή Σεπτεμβρίου 2018.

▼B

2. Η ζώνη των 1 800 MHz καθορίζεται και διατίθεται για τα υπόλοιπα επίγεια συστήματα που είναι ικανά να παρέχουν υπηρεσίες ηλεκτρονικών επικοινωνιών, τα οποία παρατίθενται στο παράρτημα υπό τους όρους και τις προθεσμίες υλοποίησης που καθορίζονται στο εν λόγω παράρτημα.

▼M2*Άρθρο 4α*

Η ζώνη των 900 MHz καθορίζεται και διατίθεται για την τεχνολογία EC-GSM-IoT έως την 30ή Σεπτεμβρίου 2018.

▼B*Άρθρο 5*

1. Τα κράτη μέλη δύνανται να καθορίσουν και να διαθέσουν τις ζώνες των 900 MHz και των 1 800 MHz σε άλλα επίγεια συστήματα που δεν απαριθμούνται στο παράρτημα, υπό την προϋπόθεση να διασφαλίζουν ότι

- α) τα εν λόγω συστήματα μπορούν να συνυπάρχουν με συστήματα GSM·
- β) τα εν λόγω συστήματα μπορούν να συνυπάρχουν με άλλα συστήματα που απαριθμούνται στο παράρτημα τόσο στην επικράτειά τους όσο και σε γειτονικά κράτη μέλη.

2. Τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν ότι άλλα συστήματα που αναφέρονται στα άρθρα 3 και 4 παράγραφος 2 καθώς και στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου παρέχουν ενδεδειγμένη προστασία σε συστήματα παρακείμενων ζωνών.

Άρθρο 6

Τα κράτη μέλη παρακολουθούν τη χρήση των ζωνών των 900 MHz και των 1 800 MHz ώστε να εξασφαλίζεται η αποδοτική χρήση τους, και αναφέρουν στην Επιτροπή κάθε ανάγκη αναθεώρησης του παραρτήματος.

Άρθρο 7

Η παρούσα απόφαση απευθύνεται στα κράτη μέλη.

▼ M2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΓΕΙΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ
ΑΡΘΡΟ 3 ΚΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 4 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 2

Οι ακόλουθες τεχνικές παράμετροι εφαρμόζονται ως βασική συνιστώσα των αναγκαίων όρων εξασφάλισης συνύπαρξης σε περίπτωση απουσίας διμερών ή πολυμερών συμφωνιών μεταξύ γειτονικών δικτύων, χωρίς να αποκλείονται λιγότερο αυστηρές τεχνικές παράμετροι, εφόσον συμφωνηθούν μεταξύ των φορέων εκμετάλλευσης τέτοιων δικτύων.

Συστήματα	Τεχνικές παράμετροι	Προθεσμίες υλοποίησης
UMTS, όπως ορίζεται από τα πρότυπα του ETSI, ειδικότερα τα EN 301 908-1, EN 301 908-2, EN 301 908-3 και EN 301 908-11	1. Διαπόσταση φερουσών 5 MHz ή μεγαλύτερη μεταξύ δύο γειτονικών δικτύων UMTS. 2. Διαπόσταση φερουσών 2,8 MHz ή μεγαλύτερη μεταξύ γειτονικού δικτύου UMTS και δικτύου GSM.	9 Μαΐου 2010
LTE ⁽¹⁾ , όπως ορίζεται από τα πρότυπα του ETSI, ειδικότερα τα EN 301908-1, EN 301908-13, EN 301908-14, EN 301 908-15 και EN 301908-18	1. Διαπόσταση συχνοτήτων 200 kHz ή μεγαλύτερη μεταξύ παρυφής καναλιού LTE και παρυφής καναλιού της φέρουσας GSM μεταξύ γειτονικού δικτύου LTE και δικτύου GSM. 2. Δεν απαιτείται διαπόσταση συχνοτήτων μεταξύ παρυφής καναλιού LTE και παρυφής καναλιού της φέρουσας UMTS μεταξύ γειτονικού δικτύου LTE και δικτύου UMTS. 3. Δεν απαιτείται διαπόσταση συχνοτήτων μεταξύ LTE παρυφών καναλιών LTE μεταξύ δύο γειτονικών δικτύων LTE.	31 Δεκεμβρίου 2011, αλλά 30 Σεπτεμβρίου 2018 για LTE-MTC και LTE-eMTC
WiMAX, όπως ορίζεται από τα πρότυπα του ETSI, ειδικότερα τα EN 301908-1, EN 301908-21 και EN 301908-22	1. Διαπόσταση συχνοτήτων 200 kHz ή μεγαλύτερη μεταξύ της παρυφής καναλιού WiMAX και της παρυφής καναλιού της φέρουσας GSM μεταξύ γειτονικού δικτύου WiMAX και δικτύου GSM. 2. Δεν απαιτείται διαπόσταση συχνοτήτων μεταξύ της παρυφής καναλιού WiMAX και της παρυφής καναλιού της φέρουσας UMTS μεταξύ γειτονικού δικτύου WiMAX και δικτύου UMTS. 3. Δεν απαιτείται διαπόσταση συχνοτήτων μεταξύ παρυφών των καναλιών WiMAX μεταξύ δύο γειτονικών δικτύων WiMAX.	31 Δεκεμβρίου 2011
Στενοζωνικό IoT (NB-IoT), όπως ορίζεται από τα πρότυπα του ETSI, ειδικότερα τα EN 301908-1, EN 301908-13, EN 301908-14, EN 301 908-15 και EN 301908-18	1. Αυτόνομος τρόπος: — Διαπόσταση συχνοτήτων 200 kHz ή μεγαλύτερη μεταξύ της παρυφής καναλιού αυτόνομου NB-IoT ενός δικτύου και της παρυφής καναλιού UMTS/LTE του γειτονικού δικτύου. — Διαπόσταση συχνοτήτων 200 kHz ή μεγαλύτερη μεταξύ της παρυφής καναλιού αυτόνομου NB-IoT ενός δικτύου και της παρυφής καναλιού GSM του γειτονικού δικτύου. 2. Ενδοζωνικός τρόπος: ισχύουν οι ίδιες παράμετροι όπως και για το LTE. 3. Τρόπος σε ζώνη φύλαξης: διαπόσταση συχνοτήτων 200 kHz ή μεγαλύτερη μεταξύ της παρυφής καναλιού NB-IoT και της παρυφής του τμήματος του φορέα εκμετάλλευσης, λαμβανομένων υπόψη υφιστάμενων ζωνών φύλαξης μεταξύ παρυφών των τμημάτων των φορέων εκμετάλλευσης ή της παρυφής της ζώνης λειτουργίας (παρακείμενης σε άλλες υπηρεσίες).	30 Σεπτεμβρίου 2018

⁽¹⁾ Συμπεριλαμβανομένων LTE επικοινωνιών τύπου μηχανής (LTE-MTC) και εξελιγμένων LTE επικοινωνιών τύπου μηχανής (LTE-eMTC), που λειτουργούν υπό τις ίδιες τεχνικές προϋποθέσεις με το LTE