

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΝΟΜΟΙ ΤΟΥ 2002 ΜΕΧΡΙ 2017
ΟΙ ΠΕΡΙ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2004 ΜΕΧΡΙ 2012

ΓΕΝΙΚΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΑΠΟ ΡΑΔΙΟΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΙΝΗΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΣΕ ΠΛΟΙΑ

Ο Διευθυντής του Τμήματος Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 18 των περί Ραδιοεπικοινωνιών Νόμων του 2002 μέχρι 2017 (Ν.146(Ι)/2002, Ν.15(Ι)/2003, Ν.16(Ι)/2004, Ν.180(Ι)/2004, Ν. 74(Ι)/2006) Ν.50(Ι)/2012, Ν.52(Ι)/2013, Ν.113(Ι)/2016 και Ν.75(Ι)/2017) και σύμφωνα με τους Κανονισμούς 4 και 7 των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Εξουσιοδοτήσεις) Κανονισμών του 2004 μέχρι 2012 (Κ.Δ.Π. 463/2004, Κ.Δ.Π. 36/2007, Κ.Δ.Π. 325/2008, Κ.Δ.Π. 36/2011 και Κ.Δ.Π 207/2012), χορηγεί την παρούσα Γενική Εξουσιοδότηση για τη χρήση ραδιοσυχνοτήτων από ραδιοεξοπλισμό για την παροχή υπηρεσιών κινητών επικοινωνιών σε πλοία που αναφέρεται στην παράγραφο (3)(στ) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διαταγμάτων 2010 μέχρι 2017 (Κ.Δ.Π 376/2010, Κ.Δ.Π 91/2012, Κ.Δ.Π. 129/2014 και Κ.Δ.Π. 278/2017).

1. ΟΡΟΙ, ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ

- 1.1 Η χρήση των ζωνών ραδιοσυχνοτήτων χρήση των ζωνών των 900 MHz, 1800 MHz, 1900/2100 MHz και 2600 MHz από ραδιοεξοπλισμό που αναφέρεται στην παράγραφο (3)(στ) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διαταγμάτων 2010 μέχρι 2017 (Κ.Δ.Π 376/2010, Κ.Δ.Π 91/2012, Κ.Δ.Π. 129/2014 και Κ.Δ.Π. 278/2017) υπόκειται στις λειτουργικές παραμέτρους που καθορίζονται στον Παράρτημα της παρούσας Γενικής Εξουσιοδότησης. Η παρούσα Γενική Εξουσιοδότηση ισχύει για την εξουσιοδότηση της χρήσης ραδιοφάσματος στις ζώνες των 900 MHz, 1800 MHz, 1900/2100 MHz και 2600 MHz για παροχή υπηρεσιών MCV στα χωρικά ύδατα της Κυπριακής Δημοκρατίας. Η παροχή υπηρεσιών MCV στην ανοιχτή θάλασσα, οι δορυφορικές επικοινωνίες μεταξύ πλοίων και δορυφορικών σταθμών και η παροχή κινητών δορυφορικών υπηρεσιών (MSS) σε τελικούς χρήστες σε πλοία δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας Γενικής Εξουσιοδότησης.
- 1.2 Ο κάτοχος του συστήματος είναι υπεύθυνος να διασφαλίσει ότι ο εξοπλισμός πληροί τις πρόνοιες και διατάξεις του Μέρους IV του Νόμου και των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Ραδιοεξοπλισμός) Κανονισμών του 2016 (Κ.Δ.Π. 310/2016), όπως εκάστοτε τροποποιούνται ή αντικαθίστανται και οποιωνδήποτε δυνάμει αυτών εκδοθέντων διαταγμάτων.
- 1.3 Τα συστήματα που εξουσιοδοτούνται με την παρούσα Γενική Εξουσιοδότηση πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα GSM 900, GSM 1800, UMTS 2100 (FDD) και LTE 1800 (FDD) που δημοσιεύει το European Telecommunications Standards Institute (ETSI), ιδίως τα EN 301 502, EN 301 511, EN 302 480, EN 301 980-1, EN 301 908-2, EN 301 908-3, EN 301 908-11, EN 301 908-1, EN 301 908-13, EN 301 908-14 και EN 301 908-15 ή με ισοδύναμες τεχνικές προδιαγραφές.
- 1.4 Τα συνολικά επίπεδα ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, σε οποιαδήποτε τοποθεσία, που προκύπτουν από τις εκπομπές των σταθμών και συσκευών που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας Γενικής Εξουσιοδότησης και οποιουδήποτε άλλου συστήματος ραδιοεπικοινωνίας, πρέπει μην υπερβαίνουν τα καθορισμένα Εθνικά Όρια Έκθεσης σε Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία.
- 1.5 Σε περίπτωση κατά την οποία η λειτουργία του συστήματος παρεμβάλλεται από άλλα ραδιοεπικοινωνιακά συστήματα, ο κάτοχος του συστήματος αυτού δεν έχει δικαίωμα προστασίας από το Διευθυντή.
Νοείται ότι, όταν το σύστημα παρεμβάλλεται από άλλο ραδιοεπικοινωνιακό σύστημα, το οποίο δε λειτουργεί με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά που καθορίζονται στη σχετική εξουσιοδότηση του ή από σύστημα που λειτουργεί χωρίς την απαιτούμενη εξουσιοδότηση, τότε ο κάτοχος του συστήματος έχει δικαίωμα προστασίας από το Διευθυντή.
- 1.6 Σε περίπτωση κατά την οποία η λειτουργία των συστημάτων που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας Γενικής Εξουσιοδότησης παρεμβάλλεται από άλλο σύστημα, το οποίο έχει εξουσιοδοτηθεί βάσει της παρούσας Γενικής Εξουσιοδότησης, ο συντονισμός των εν λόγω επηρεαζόμενων συστημάτων θα γίνεται μεταξύ των ίδιων των κατόχων των εν λόγω συστημάτων, χωρίς οποιαδήποτε παρέμβαση του Διευθυντή.
- 1.7 Είναι ευθύνη του κατόχου του συστήματος, όπως το σύστημα λειτουργεί χωρίς να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές σε άλλες πρωτεύουσες υπηρεσίες (primary services), όπως αυτές καθορίζονται στο Σχέδιο Ραδιοσυχνοτήτων της Δημοκρατίας.
- 1.8 Σε περίπτωση που το σύστημα το οποίο εξουσιοδοτείται με την παρούσα Γενική Εξουσιοδότηση προκαλεί παρεμβολές σε υπηρεσίες εθνικής ασφαλείας, άμυνας, ή δημόσιων υπηρεσιών ασφαλείας, ο κάτοχος του

συστήματος αυτού υποχρεούται να παύσει να λειτουργεί το εν λόγω σύστημα, όταν αυτό του ζητηθεί γραπτώς από το Διευθυντή.

- 1.9 Οι λειτουργικές παράμετροι των συστημάτων, που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας Γενικής Εξουσιοδότησης, πρέπει να συμμορφώνονται με τις πρόνοιες του Παραρτήματος 1 της παρούσας Γενικής Εξουσιοδότησης. Σε αντίθετη περίπτωση, ο κάτοχος του συστήματος αυτού υποχρεούται να παύσει να λειτουργεί το εν λόγω σύστημα, όταν αυτό του ζητηθεί γραπτώς από το Διευθυντή.
- 1.10 Το δια της παρούσας Γενικής Εξουσιοδότησης χορηγούμενο δικαίωμα χρήσης ραδιοσυχνοτήτων από συστήματα που αναφέρονται στην παράγραφο 3(στ) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διαταγμάτων 2010 μέχρι 2017 (Κ.Δ.Π 376/2010, Κ.Δ.Π 91/2012, Κ.Δ.Π. 129/2014 και Κ.Δ.Π. 278/2017) λήγει την 31η Δεκεμβρίου κάθε ημερολογιακού έτους και είναι ανανεώσιμο έκαστο έτος, υπό την προϋπόθεση ότι ο κάτοχος του συστήματος ή/και του δικτύου καταβάλλει το τέλος ανανέωσης κατά τα διαλαμβανόμενα στον Κανονισμό 11 των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Τέλη) Κανονισμών του 2004 μέχρι 2012 (Κ.Δ.Π 464/2004, Κ.Δ.Π 425/2007, Κ.Δ.Π 545/2011 και Κ.Δ.Π 259/2012). Σε περίπτωση που ο κάτοχος του συστήματος ή/και του δικτύου δεν ενεργεί τοιοιούτρόπως, το προαναφερόμενο δικαίωμα τερματίζεται και ο κάτοχος του συστήματος υποχρεούται να παύσει να λειτουργεί το σύστημα. Εάν ο εν λόγω κάτοχος επιθυμεί να συνεχίσει τη λειτουργία του εν λόγω συστήματος, υποχρεούται να υποβάλει εκ νέου σχετική δήλωση εγγραφής, σύμφωνα με τους περί Ραδιοεπικοινωνιών (Εξουσιοδοτήσεις) Κανονισμούς του 2004 μέχρι 2012 (Κ.Δ.Π 463/2004, Κ.Δ.Π 36/2007, Κ.Δ.Π 325/2008, Κ.Δ.Π 36/2011 και Κ.Δ.Π 207/2012), και να καταβάλει τα τέλη που καθορίζονται στους περί Ραδιοεπικοινωνιών (Τέλη) Κανονισμούς του 2004 μέχρι 2012 (Κ.Δ.Π 464/2004, Κ.Δ.Π 425/2007, Κ.Δ.Π 545/2011 και Κ.Δ.Π 259/2012).
- 1.11 Ο κάτοχος του συστήματος υποχρεούται να έχει στην κατοχή του το πρωτότυπο του πιστοποιητικού εγγραφής και να το παρουσιάζει σε δεόντως εξουσιοδοτημένα από το Διευθυντή πρόσωπα.
- 1.12 Η χρήση των ζωνών των 900 MHz, 1800 MHz, 1900/2100 MHz και 2600 MHz από ραδιοεξοπλισμό για την παροχή υπηρεσιών κινητών επικοινωνιών σε πλοία, που παρέχονται στα χωρικά ύδατα της Κυπριακής Δημοκρατίας, από πλοία νηολογημένα σε άλλα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα οποία έχουν εξουσιοδοτηθεί σύμφωνα με τους τεχνικούς όρους του Παραρτήματος της παρούσας Γενικής Εξουσιοδότησης, εξαιρούνται από την υποχρέωση εγγραφής και την καταβολή τελών.
- 1.13 Η χρήση των ζωνών των 900 MHz, 1800 MHz, 1900/2100 MHz και 2600 MHz από ραδιοεξοπλισμό για την παροχή υπηρεσιών κινητών επικοινωνιών σε πλοία, που παρέχονται στα χωρικά ύδατα της Δημοκρατίας, από πλοία νηολογημένα σε άλλο κράτος εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, τα οποία έχουν εξουσιοδοτηθεί σύμφωνα με τους τεχνικούς όρους του Παραρτήματος της παρούσας Γενικής Εξουσιοδότησης, εξαιρούνται από την υποχρέωση εγγραφής και την καταβολή τελών.
- 1.14 Οι όροι και οι διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα Γενική Εξουσιοδότηση ισχύουν με την επιφύλαξη των νομικών υποχρεώσεων, όσον αφορά την ασφάλεια στη θάλασσα και τη δημόσια ασφάλεια ή/και διοικητικές διατάξεις, όσον αφορά εξοπλισμό για υπηρεσίες MCV που έχουν εγκατασταθεί από κράτη μέλη, σε συμμόρφωση προς το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2. ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

- 2.1. Για τη χρήση ραδιοσυχνοτήτων από σύστημα που εμπίπτει στη κατηγορία που αναφέρεται στη παράγραφο 3(στ) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Κατηγορίες Ραδιοσυχνοτήτων Υποκείμενες σε Γενική Εξουσιοδότηση και Εγγραφή) Διαταγμάτων 2010 μέχρι 2017 (Κ.Δ.Π 376/2010, Κ.Δ.Π 91/2012, Κ.Δ.Π. 129/2014 και Κ.Δ.Π. 278/2017), η ενδιαφερόμενη επιχείρηση υποχρεούται να-
 - (α) υποβάλει στο Διευθυντή τα στοιχεία και πληροφορίες που αναφέρονται στη Δήλωση Εγγραφής για Γενική Εξουσιοδότηση του Πρώτου Παραρτήματος των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Εξουσιοδοτήσεις) Κανονισμών του 2004 μέχρι 2012 (Κ.Δ.Π. 463/2004, Κ.Δ.Π. 36/2007, Κ.Δ.Π. 325/2008, Κ.Δ.Π. 36/2011 και Κ.Δ.Π 207/2012),
 - (β) καταβάλει στο Διευθυντή το εκάστοτε ισχύον τέλος εγγραφής κατά τα διαλαμβανόμενα στον Κανονισμό 9(1) των περί Ραδιοεπικοινωνιών (Τέλη) Κανονισμών του 2004 μέχρι 2012 (Κ.Δ.Π. 464/2004, Κ.Δ.Π. 425/2007, Κ.Δ.Π. 545/2011 Κ.Δ.Π 259/2012),
 - (γ) προσκομίσει εξουσιοδότηση από τον εγγεγραμμένο πλοιοκτήτη του πλοίου, στην περίπτωση που η κοινοποιούσα επιχείρηση δεν είναι ο εγγεγραμμένος πλοιοκτήτης του πλοίου, και
 - (δ) να κοινοποιήσει στο Διευθυντή το όνομα του πλοίου στο μέρος της Δήλωσης Εγγραφής της παραγράφου 2.1(α) «Όνομα Κοινοποιούσας Επιχείρησης», το όνομα του εγγεγραμμένου πλοιοκτήτη στο μέρος της Δήλωσης Εγγραφής της παραγράφου 2.1(α) «Όνομα Εκπροσώπου», τη διεύθυνση του εγγεγραμμένου πλοιοκτήτη στο μέρος της Δήλωσης Εγγραφής της παραγράφου 2.1(α) «Διεύθυνση Κοινοποιούσας

Επιχείρησης», το όνομα του πλοίου, το διεθνές διακριτικό σήμα (call sign), το Διεθνή Ναυτιλιακό Αριθμό (IMO No), το Διακριτικό Σταθμού Πλοίου (MMSI) και τις θαλάσσιες περιοχές πλόων (navigation sea areas) στο μέρος της Δήλωσης Εγγραφής της παραγράφου 2.1(α) «Διεύθυνση Εγκατάστασης Ραδιοεξοπλισμού», τις ραδιοσυχνότητες και την υπηρεσία στο μέρος της Δήλωσης Εγγραφής της παραγράφου 2.1(α) «Σύντομη Περιγραφή Ραδιοεπικοινωνιακού Δικτύου ή Υπηρεσίας».

3. Η παρούσα γενική εξουσιοδότηση τίθεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία δημοσίευσης της στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.
4. Με την έναρξη ισχύος της παρούσας γενικής εξουσιοδότησης δυνάμει της παραγράφου 3, η Γενική Εξουσιοδότηση για τη Χρήση Ραδιοσυχνοτήτων από Ραδιοεξοπλισμό για τη Λειτουργία Υπηρεσιών Κινητών Επικοινωνιών σε Πλοία (Α.Δ.Π. 152/2012) καταργείται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Όροι που πρέπει να πληρούνται από ένα σύστημα που παρέχει υπηρεσίες MCV στα χωρικά ύδατα των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ώστε να αποφεύγονται επιβλαβείς παρεμβολές σε χερσαία δίκτυα κινητών επικοινωνιών

- (1) Όροι που πρέπει να πληρούνται από συστήματα GSM που λειτουργούν στη ζώνη των 900 MHz και στη ζώνη των 1800 MHz και παρέχουν υπηρεσίες MCV στα χωρικά ύδατα των κρατών μελών ώστε να αποφεύγονται οι επιβλαβείς παρεμβολές σε χερσαία δίκτυα κινητών επικοινωνιών.

Ισχύουν οι ακόλουθοι όροι:

- (α) το σύστημα που παρέχει υπηρεσίες MCV δεν χρησιμοποιείται εγγύτερα από δύο (2) ναυτικά μίλια (ένα ναυτικό μίλι = 1852 μέτρα) από τη γραμμή βάσης, όπως ορίζεται στη σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για το Δίκαιο της θάλασσας·
- (β) μεταξύ δύο (2) και δώδεκα (12) ναυτικών μιλίων από τη γραμμή βάσης χρησιμοποιείται/ούνται μόνο κεραία/ες εσωτερικού χώρου για σταθμούς βάσης πλοίων·
- (γ) όρια που θα πρέπει να τηθούν για κινητά τερματικά όταν χρησιμοποιούνται σε πλοία και σε σταθμούς βάσης πλοίων:

Παράμετρος	Περιγραφή
Ισχύς εκπομπής / πυκνότητα ισχύος	Για κινητά τερματικά που χρησιμοποιούνται σε πλοία και ελέγχονται από το σταθμό βάσης πλοίου στη ζώνη των 900 MHz, μέγιστη ακτινοβολούμενη εκπεμπόμενη ισχύς: 5 dBm
	Για κινητά τερματικά που χρησιμοποιούνται σε πλοία και ελέγχονται από το σταθμό βάσης πλοίου στη ζώνη των 1800 MHz, μέγιστη ακτινοβολούμενη εκπεμπόμενη ισχύς: 0 dBm
	Για σταθμούς βάσης σε πλοία, η μέγιστη μετρούμενη πυκνότητα ισχύος σε εξωτερικές περιοχές του πλοίου, λαμβάνοντας ως τιμή αναφοράς απολαβή κεραίας μετρούμενη σε 0 dBi: -80 dBm/200 kHz
Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών	Χρησιμοποιούνται τεχνικές μετριάσεως της παρεμβολής τουλάχιστον ισοδύναμης απόδοσης με τους ακόλουθους παράγοντες μετριάσεως βάσει προτύπων GSM: - μεταξύ δύο (2) και τριών (3) ναυτικών μιλίων από τη γραμμή βάσης, η ευαισθησία του δέκτη και το κατώφλι αποσύνδεσης (επίπεδα ACCMIN ¹ και min RXLEV ²) του κινητού τερματικού που χρησιμοποιείται στο πλοίο είναι ίση ή ανώτερη με -70 dBm/200 kHz και μεταξύ τριών (3) και δώδεκα (12) ναυτικών μιλίων από τη γραμμή βάσης είναι ίση ή ανώτερη με -75 dBm/200 kHz, - η ασυνεχής εκπομπή ³ ενεργοποιείται στην κατεύθυνση ανερχόμενης ζεύξης του συστήματος MCV, - η τιμή προώθησης χρονισμού ⁴ του σταθμού βάσης του πλοίου ρυθμίζεται στο ελάχιστο.

- (2) Όροι που πρέπει να πληρούνται από συστήματα UMTS που λειτουργούν στις ζώνες των 1900/2100 MHz και παρέχουν υπηρεσίες MCV στα χωρικά ύδατα των κρατών μελών, ώστε να αποφεύγονται οι επιβλαβείς παρεμβολές σε χερσαία δίκτυα κινητών επικοινωνιών.

Ισχύουν οι ακόλουθοι όροι:

¹ ACCMIN (RX_LEV_ACCESS_MIN), όπως αναφέρεται στο πρότυπο του ETSI TS 144 018 για GSM.

² RXLEV (RXLEV-FULL-SERVING-CELL), όπως αναφέρεται στο πρότυπο του ETSI TS 148 008 για GSM.

³ Ασυνεχής εκπομπή ή DTX, όπως αναφέρεται στο πρότυπο του ETSI TS 148 008 για GSM.

⁴ Προώθηση χρονισμού, όπως αναφέρεται στο πρότυπο του ETSI TS 144 018 για GSM.

- (α) το σύστημα που παρέχει υπηρεσίες MCV δεν χρησιμοποιείται εγγύτερα από δύο (2) ναυτικά μίλια από τη γραμμή βάσης, όπως ορίζεται στη σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για το δίκαιο της θάλασσας·
- (β) μεταξύ δύο (2) και δώδεκα (12) ναυτικών μιλίων από τη γραμμή βάσης χρησιμοποιείται/ούνται μόνο κεραία/ες εσωτερικού χώρου για σταθμούς βάσης πλοίων·
- (γ) μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο εύρος ζώνης έως 5 MHz (αμφίδρομη)·
- (δ) όρια που θα πρέπει να τεθούν για κινητά τερματικά όταν χρησιμοποιούνται σε πλοία και σε σταθμούς βάσης πλοίων:

Παράμετρος	Περιγραφή
Ισχύς εκπομπής / πυκνότητα ισχύος	Για κινητά τερματικά που εκπέμπουν στη ζώνη των 1900 MHz (1920-1980 MHz) σε πλοία και ελέγχονται από τον σταθμό βάσης πλοίου που εκπέμπει στη ζώνη των 2100 MHz (2110-2170), μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς εξόδου: 0 dBm/5 MHz
Εκπομπές στο κατάστρωμα	Οι εκπομπές σταθμού βάσης πλοίου στο κατάστρωμα πρέπει να είναι ίσες με ή κατώτερες από -102 dBm/5 MHz (Common Pilot Channel — κοινό πιλοτικό κανάλι)
Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών	Μεταξύ δύο (2) και δώδεκα (12) ναυτικών μιλίων από τη γραμμή βάσης, τα κριτήρια ποιότητας (ελάχιστη απαιτούμενη στάθμη λαμβανόμενου σήματος στην κυψέλη) πρέπει να είναι ίσα με ή ανώτερα από: -87 dBm/5 MHz
	Ο χρονοδιακόπτης επιλογής δημόσιου κινητού χερσαίου δικτύου ρυθμίζεται στα 10 λεπτά
	Η παράμετρος προώθησης χρονισμού πρέπει να καθορίζεται ανάλογα με εμβέλεια κυψέλης για κατανεμημένο σύστημα κεραίας MCV ίση με 600 m
Απουσία ευθυγράμμισης με χερσαία δίκτυα	Ο χρονοδιακόπτης αποδέσμευσης για τον έλεγχο των πόρων του ραδιοφάσματος για το διάστημα αδράνειας του χρήστη ρυθμίζεται στα 2 δευτερόλεπτα
	Η κεντρική συχνότητα φέρουσας MCV δεν πρέπει να ευθυγραμμίζεται με τις φέρουσες του χερσαίου δικτύου

- (3) Όροι που πρέπει να πληρούνται από συστήματα LTE που λειτουργούν στη ζώνη των 1800 MHz και στη ζώνη των 2600 MHz και παρέχουν υπηρεσίες MCV στα χωρικά ύδατα των κρατών μελών, ώστε να αποφεύγονται οι επιβλαβείς παρεμβολές σε χερσαία δίκτυα κινητών επικοινωνιών

Ισχύουν οι ακόλουθοι όροι:

- (α) το σύστημα που παρέχει υπηρεσίες MCV δεν χρησιμοποιείται εγγύτερα από τέσσερα (4) ναυτικά μίλια από τη γραμμή βάσης, όπως ορίζεται στη σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για το δίκαιο της θάλασσας·
- (β) μεταξύ τεσσάρων (4) και δώδεκα (12) ναυτικών μιλίων από τη γραμμή βάσης χρησιμοποιείται/ούνται μόνο εσωτερική/ές κεραία/ες σταθμού βάσης πλοίου·
- (γ) μόνο εύρος ζώνης έως 5 MHz (αμφίδρομη) μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά ζώνη συχνοτήτων (1800 MHz και 2600 MHz)·
- (δ) όρια που πρέπει να τεθούν για κινητά τερματικά όταν χρησιμοποιούνται σε πλοία και σε σταθμούς βάσης πλοίων:

Παράμετρος	Περιγραφή
Ισχύς εκπομπής / πυκνότητα ισχύος	Για κινητά τερματικά που χρησιμοποιούνται σε πλοία και ελέγχονται από τον σταθμό βάσης πλοίου στη ζώνη των 1800 MHz και στη ζώνη των 2600 MHz, μέγιστη ακτινοβολούμενη ισχύς εξόδου: 0 dBm
Εκπομπές στο κατάστρωμα	Οι εκπομπές σταθμού βάσης πλοίου στο κατάστρωμα πρέπει να είναι ίσες με ή κατώτερες από -98 dBm/5 MHz (ισοδύναμες με -120 dBm/15 kHz)
Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιών	Μεταξύ τεσσάρων (4) και δώδεκα (12) ναυτικών μιλίων από τη γραμμή βάσης, τα κριτήρια ποιότητας (ελάχιστη απαιτούμενη στάθμη λαμβανόμενου σήματος στην κυψέλη) πρέπει να είναι ίσα με ή ανώτερα από -83 dBm/5 MHz (ισοδύναμα με -105dBm/15kHz)
	Ο χρονοδιακόπτης επιλογής δημόσιου κινητού χερσαίου δικτύου ρυθμίζεται στα 10 λεπτά
	Η παράμετρος προώθησης χρονισμού πρέπει να καθορίζεται ανάλογα με εμβέλεια κυψέλης για κατανομημένο σύστημα κεραίας MCV ίση με 400 m
	Ο χρονοδιακόπτης αποδέσμευσης για τον έλεγχο των πόρων του ραδιοφάσματος για το διάστημα αδράνειας του χρήστη ρυθμίζεται στα 2 δευτερόλεπτα
Απουσία ευθυγράμμισης με χερσαία δίκτυα	Η κεντρική συχνότητα φέρουσας MCV δεν πρέπει να ευθυγραμμίζεται με τις φέρουσες του χερσαίου δικτύου