

Η απάντηση της ESOA στη διαβούλευση [Τροποποίηση του παραρτήματος A.5 Απόφαση 721/2 / 12-06-2014 της EETT «Ρύθμιση όρων χρήσης μεμονωμένων ραδιοσυχνοτήτων ή ζωνών» (ΦΕΚ 1713 / Β / 26-06-2014)]

Εισαγωγή

Σχετικά με την ESOA

Η ESOA, η ένωση φορέων εκμετάλλευσης δορυφορικών επικοινωνιών EMEA, είναι ο μοναδικός δορυφορικός οργανισμός που διευθύνεται από CEO και οδηγεί σε συντονισμένη και αποτελεσματική αντιμετώπιση των παγκόσμιων προκλήσεων και ευκαιριών που αντιμετωπίζει ο τομέας των εμπορικών δορυφορικών επικοινωνιών. Ιδρύθηκε ως μια μη κερδοσκοπική οργάνωση και έχει ως στόχο να εξυπηρετήσει και να προωθήσει τα κοινά συμφέροντα των παγκόσμιων και περιφερειακών δορυφορικών φορέων που εδρεύουν στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή, την Αφρική και την Κοινοπολιτεία Ανεξάρτητων Κρατών (CIS) που παρέχουν υπηρεσίες επικοινωνιών πληροφοριών σε ολόκληρο τον κόσμο.¹

Γενικά σχόλια

Η ESOA είναι στην ευχάριστη θέση να απαντήσει στην ελληνική διαβούλευση σχετικά με Τροποποίηση του Παραρτήματος A.5 του Διατάγματος 721/2 / 12-06-2014 της EETT «Ρύθμιση των όρων χρήσης μεμονωμένων ραδιοσυχνοτήτων ή ζωνών» (ΦΕΚ 1713 / Β / 26-06-2014). Η ESOA επιθυμεί να τονίσει τη σημασία των αποφάσεων CEPT / ECC, ECC / DEC / (15) / 04, ECC / DEC / (18) 04, EK C / DEC / (18) / 05, καθώς και της έκθεσης 272, για την εναρμονισμένη χρήση, την εξαίρεση της μεμονωμένης αδειοδότησης, και την ελεύθερη κυκλοφορία των ESOMP (earth station on mobile platform) και ESIM (Earth station in motion) σε ζώνες συχνοτήτων FSS. Η εφαρμογή αυτών των αποφάσεων παρέχει την ευκαιρία στους πολίτες και στους καταναλωτές της Ελλάδας να επωφεληθούν από ευρύτατες καινοτόμες επικοινωνίες που παρέχονται στην Ελλάδα από τον δορυφορικό τομέα ως μέρος της παγκόσμιας ή ευρωπαϊκής ανάπτυξης. Η πρόσβαση στο φάσμα, απαλλαγή από τη χορήγηση μεμονωμένων αδειών και η ελεύθερη κυκλοφορία εντός της CEPT είναι κρίσιμα στοιχεία για την επιτυχία αυτών των υπηρεσιών.

Σε αυτό το πλαίσιο, η ESOA εκφράζει την ικανοποίηση της για την εφαρμογή των αποφάσεων αυτών στον εθνικό κανονισμό που αφορά τη χρήση του φάσματος των Ελλάδας. Η δημόσια διαβούλευση που προετοιμάζει η EETT είναι μια πρωτοβουλία που είναι ευπρόσδεκτη από την ESOA, καθώς θα συμβάλει σημαντικά στην υλοποίηση των αποφάσεων. Η ESOA με χαρά την αποδέχεται και απαντά με τα συγκεκριμένα σχόλια παρακάτω.

¹ Ένας πλήρης κατάλογος των μελών της ESOA μπορεί να βρεθεί στη διεύθυνση www.esoa.net

Απάντηση στην ερώτηση της EETT (Παράρτημα Β του εγγράφου διαβούλευσης)

1. Συμφωνείτε με την προτεινόμενη τροποποίηση από την EETT των όρων χρήσης μεμονωμένων ραδιοσυχνοτήτων ή των ζωνών ραδιοσυχνοτήτων ; Αν όχι, δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Η ESOA επικροτεί πλήρως και συμφωνεί με τις προτεινόμενες τροποποιήσεις της EETT , με την επιφύλαξη των ακόλουθων σχολίων .

Σχόλια

Είμαστε στην ευχάριστη θέση να κάνουμε τα παρακάτω σχόλια και επίσης επισυνάπτουμε τον πίνακα με τις αλλαγές που πρέπει να γίνουν στον αρχικό πίνακα που φαίνεται στο κείμενο της διαβούλευσης. Η ESOA παρακαλεί για τη συνεκτίμησή των παρακάτω σχολίων στα πλαίσια της διαβούλευσης :

Σχετικά με τις αποφάσεις ECC/DEC/(17)04 και ECC/DEC/(18)05

- Όσον αφορά τις ζώνες συχνοτήτων 10,7-11,7 GHz και 12,5-12,75 GHz για χρήση των ESIM (μη γεωστατικοί δορυφόροι), ο πίνακας κάνει αναφορά στην απόφαση ECC / DEC / (18) / 04. Ωστόσο , η σχετική απόφαση για τα ESIM (μη γεωστατικοί δορυφόροι) είναι η ECC / DEC / (18) / 05 και επομένως έγινε και η αντίστοιχη τροποποίηση στον πίνακα. Αυτές οι δορυφορικές συνδέσεις αφορούν τις δορυφορικές συνδέσεις από τη Γη στο διάστημα (earth to space) και επομένως σε αυτές τις περιπτώσεις η Έκθεση 272 δεν ισχύει. Έχουμε τροποποιήσει τον πίνακα σβήνοντας τις αναφορές στην έκθεση 272 σε κάποιες περιπτώσεις . Οι τροποποιήσεις που έγιναν φαίνονται στον πίνακα που σας αποστέλλουμε συνημμένα. Ο πίνακας αυτός βασίζεται στον πίνακα που δίνεται στο έγγραφο της διαβούλευσης.
- Όσον αφορά τις ζώνες συχνοτήτων 10.07 - 11.07 GHz, 12,5 - 12,75 GHz και 14 - 14,5 GHz που σχετίζονται με το ECC / DEC / (17) 04 ο πίνακας αναφέρει τις χρήσεις ως επίγειους σταθμούς (ground stations) για μη γεωστατικούς δορυφόρους. Ο όρος «επίγειος» θα μπορούσε να παρερμηνευτεί ως πύλη δορυφορικού δικτύου (gateway) - ως εκ τούτου, έχουμε αντικαταστήσει τους «επίγειους σταθμούς- ground stations» με «Σταθερούς επίγειους σταθμούς- fixed earth stations» - που είναι όρος που χρησιμοποιείται στην ECC / DEC / (17) 04. Η τροπολογία αυτή φαίνεται στον πίνακα που σας αποστέλλουμε συνημμένα ο οποίος βασίζεται στον πίνακα που αναφέρεται στο έγγραφο διαβούλευσης
- Η ESOA διαπίστωσε ότι η ζώνη 11,7 - 12,5 GHz δεν συμπεριλήφθηκε στον πίνακα που αναφέρεται στις τροποποιήσεις των κανονισμών. Οι αποφάσεις ECC / DEC / (17) 04 και ECC / DEC / (18) 0 5 καθορίζουν τη ζώνη 10,7 – 12,75 GHz (βάσει της διαθέσιμης σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας) για σταθερούς επίγειους σταθμούς και ESIM αντίστοιχα . Η ζώνη των 11,7-12,5 GHz διατίθεται στη σταθερή δορυφορική υπηρεσία σύμφωνα με το άρθρο 5.492 του διεθνούς κανονισμού ραδιοεπικοινωνιών. Η προτεινόμενη τροποποίηση παρουσιάζεται στο συνημμένο πίνακα που βασίζεται στον πίνακα που αναφέρεται στο έγγραφο διαβούλευσης.

Σχετικά με την απόφαση ECC/DEC/(18)04

- Το ECC / DEC (18) 04 προσδιορίζει τη χρήση των ζωνών 10,7 - 12,75 και 14 - 14,5 GHz για τα *επίγεια* ESIM. Στις προτεινόμενες τροποποιήσεις των κανονισμών που παρουσιάζονται στον πίνακα δεν αναφέρεται ότι το ESIM είναι χερσαίο. Η τροπολογία αυτή παρουσιάζεται στο συνημμένο πίνακα ο οποίος βασίζεται στον πίνακα που αναφέρεται στο έγγραφο διαβούλευσης.
- Η έκθεση 272 δεν έχει εφαρμογή στις συνδέσεις από το διάστημα προς τη Γη (space to earth) - δηλαδή τη ζώνη 10,7 -12,75 GHz. Επομένως, η αναφορά στην Έκθεση 272 σε τέτοιες περιπτώσεις έχει διαγραφεί. Οι τροπολογίες παρουσιάζονται στο συνημμένο πίνακα ο οποίος βασίζεται στον πίνακα που αναφέρεται στο έγγραφο διαβούλευσης.
- Η ESOA διαπίστωσε ότι η ζώνη 11,7 - 12,5 GHz δεν συμπεριλήφθηκε στον πίνακα με τις τροποποιήσεις των κανονισμών. Το ECC / DEC / (18) 04 προσδιορίζει τη ζώνη 10,7 - 12,75 GHz (βάσει της διαθέσιμης σταθερής δορυφορικής υπηρεσίας) για την ESIM. Η ζώνη των 11,7-12,5 GHz διατίθεται στη σταθερή δορυφορική υπηρεσία με αριθμό 5.492 των κανονισμών ραδιοεπικοινωνιών. Η τροπολογία αυτή παρουσιάζεται στο συνημμένο πίνακα ο οποίος βασίζεται στον πίνακα που αναφέρεται στο έγγραφο διαβούλευσης.

Σχετικά με την απόφαση ECC/DEC/(15)04

- Η απόφαση ECC / DEC / (15) 04 αναφέρεται στις ζώνες 17,3-20,2 GHz (συνδέσεις από Διάστημα προς Γη) , και 27,5-29,1 GHz και 29,5-30,0 GHz (Γη προς διάστημα). Επομένως, η μπάντα 29.4525-29.500 GHz που εμπεριέχεται σε αυτούς τους κανονισμούς είναι εκτός του πεδίου εφαρμογής του ECC. Εάν η ζώνη αυτή είναι διαθέσιμη στην Ελλάδα για δορυφορικές συνδέσεις (Γη προς διάστημα), θα μπορούσε να υποβληθεί στις ίδιες συνθήκες με την απόφαση ECC / DEC / (15) 0 4 .
- Στο παράρτημα 3 της απόφασης ECC / DEC / (15) 04 αναφέρεται ότι το NGSO ESOMP του συστήματος O3b λειτουργεί με EIRP έως 70 dBW . Από μελέτες που διενεργήθηκαν από την CEPT διαπιστώθηκε ότι η λειτουργία αυτή δεν οδηγεί σε άλλες περιπτώσεις παρεμβολών εκτός από την προστασία των αεροσκαφών κοντά σε αεροδρόμια. Για το λόγο αυτό, καλούμε την ελληνική διοίκηση να επανεξετάσει τις αναφορές " Μέγιστη επιτρεπόμενη ακτινοβολούμενη ισχύς 60 dBW (eirp), " που δόθηκε στην ανερχόμενες ζώνες συχνοτήτων, και να ευθυγραμμιστεί με την απόφαση του ECC αυξάνοντας το μέγιστο EIRP σε 70 dBW . Η ελληνική διοίκηση μπορεί να εξετάσει την αναφορά στην Έκθεση 272 σε σχέση με αυτή την απόφαση της ECC ή τις ανερχόμενες ζώνες συχνοτήτων, έτσι ώστε οι πρόσφατες πληροφορίες να λαμβάνονται υπόψη κατά την έγκριση συγκεκριμένου NGSO ESOMP.
- Στο κείμενο της δημόσιας διαβούλευσης η ESOA βρήκε μια αναφορά στην "παράγραφο Β.26" σε σχέση με ορισμένες ζώνες συχνοτήτων (14,0-14,5 GHz , 27,5-27,8285 GHz , 28, 4445 -28,9485 GHz, 29,4525-29, 5 GHz και 29,5-30,0 GHz). Πιστεύουμε ότι πρόκειται για μια αναφορά σε έναν εθνικό κανονισμό. Θα βοηθούσε αν αυτό μπορούσε να καταστεί σαφές.

Ο παρακάτω πίνακας εξήχθη από τον πίνακα που αναφέρεται στο έγγραφο της διαβούλευσης . Οι τροποποιήσεις που πρέπει να γίνουν παρουσιάζονται με track changes στο αρχικό έγγραφο.

Προτείνεται η ακόλουθη τροποποίηση:

Συχνότητα ζώνης (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα χρήσης	Πρότυπα εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες απαιτήσεις
10700-11700 (SE)	ESIM ² Χερσαία βάση	Δεν απαιτείται	EN 302 977 (VMES) EN 302 448 (Τρένα)	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Εφαρμόζονται η ECC / DEC / (18) 04
	ESIM (μη γεωστατικός δορυφόρος)	Δεν απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Εφαρμόζονται Το ECC / DEC / (18) 054 και το

² ESIM: Γη σταθμοί σε κίνηση

Συχνότητα ζώνης (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα χρήσης	Πρότυπα εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες απαιτήσεις
	Σταθεροί Επίγειοι σταθμοί (με μη γεωστατικό δορυφόρο)	Δεν απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. ECC / DEC / (17) / 04 που ισχύουν.
11700 - 12500 (sE) ³	ESIM Χερσαία βάση	Δεν απαιτείται	EN 302 977 (VMES) EN 302 448 (Τρένα)	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων.

³ Η ζώνη αυτή διατίθεται στη σταθερή δορυφορική υπηρεσία σύμφωνα με το άρθρο 5.492 των κανονισμών ραδιοεπικοινωνιών

Συχνότητα ζώνης (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα χρήσης	Πρότυπα εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες απαιτήσεις
				Εφαρμόζονται η ECC / DEC / (18) 04
	ESIM (μη γεωστατικός δορυφόρος)	Δεν απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Εφαρμογή του ECC / DEC / (18) 05 .
	Επίγειοι Σταθεροί σταθμοί (με μη γεωστατικό δορυφόρο)	Δεν απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. ECC / DEC / (17) / 04 που ισχύουν.
	ESIM	Δεν απαιτείται	EN 302 977 (VMES) EN 302 448 (Τρένα)	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που

Συχνότητα ζώνης (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα χρήσης	Πρότυπα εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες απαιτήσεις
12500-12750 (sE)				Λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Εφαρμόζονται η ECC / DEC / (18) 05 και η
	ESIM (μη γεωστατικός δορυφόρος)	Δεν απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. Το ECC / DEC / (18) 05 και η
	Σταθεροί επίγειοι σταθμοί (μη γεωστατικό δορυφόρο)	Δεν απαιτείται	EN 303 980	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. Η χρήση δεν προστατεύεται από παρεμβολές από άλλες υπηρεσίες που λειτουργούν στην ίδια ζώνη συχνοτήτων. ECC / DEC / (17) / 04 που ισχύουν.
	ESIM	Δεν απαιτείται	EN 302 977 (VMES) EN 302 448 (Τρένα)	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου

Συχνότητα ζώνης (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα χρήσης	Πρότυπα εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες απαιτήσεις
14000-14500 (Es)				<p>που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας.</p> <p>Απαιτείται δήλωση των σταθμών στην ΕΕΤΤ σύμφωνα με πρότυπο που δημοσιεύει η ΕΕΤΤ.</p> <p>Μέγιστη επιτρεπτή ακτινοβολούμενη ισχύς 54,5 dBW (eirp).</p> <p>Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι εκθέσεις ECC / DEC / (18) 04 και ECC 272.</p>
	ESIM (μη γεωστατικός δορυφόρος)	Δεν απαιτείται	EN 303 980	<p>Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας.</p> <p>Απαιτείται δήλωση των σταθμών στην ΕΕΤΤ σύμφωνα με πρότυπο που δημοσιεύει η ΕΕΤΤ.</p> <p>Μέγιστη επιτρεπτή ακτινοβολούμενη ισχύς 54,4 dBW (eirp).</p> <p>Εφαρμόζονται η έκθεση ECC / DEC / (18) / 05 και ECC 272.</p>
	Σταθεροί Επίγειοι σταθμοί	Δεν απαιτείται		Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον

Συχνότητα ζώνης (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα χρήσης	Πρότυπα εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες απαιτήσεις
	(με μη γεωστατικό δορυφόρο)			<p>έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας.</p> <p>Απαιτείται δήλωση των σταθμών στην EETT σύμφωνα με πρότυπο που δημοσιεύει η EETT.</p> <p>Μέγιστη επιτρεπτή ακτινοβολούμενη ισχύς 60 dBW (eirp).</p> <p>Περιορισμοί της ελάχιστης επιτρεπόμενης απόστασης από το εξωτερικό περίβλημα αεροδρομίων και ελικοδρομίων εφαρμόζονται σύμφωνα με την παράγραφο Β.26.</p> <p>Για το υπόλοιπο ισχύει το ECC / DEC / (17) / 04.</p>
17300-17700 (SE)	ESOMP (μη γεωστατικός δορυφόρος)	Δεν απαιτείται	EN 303 979	<p>Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας.</p> <p>ECC / DEC / (15) / 04 που ισχύουν.</p>

Συχνότητα ζώνης (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα χρήσης	Πρότυπα εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες απαιτήσεις
17700-19700 (sE)	ESOMP (μη γεωστατικός δορυφόρος)	Δεν απαιτείται	EN 303 979	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. ECC / DEC / (15) / 04 που ισχύουν.
19700-20200 (sE)	ESOMP (μη γεωστατικός δορυφόρος)	Δεν απαιτείται	EN 303 979	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. ECC / DEC / (15) / 04 που ισχύουν.
27500,0-27828,5 (Es)	ESOMP (μη γεωστατικός δορυφόρος)	Δεν απαιτείται	EN 303 979	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. Για σταθμούς με ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την απόφαση ECC / DEC / (15) 04. Μέγιστη επιτρεπτή ακτινοβολούμενη ισχύς 70 dBW (eirp). Ελάχιστη επιτρεπόμενη απόσταση από το

Συχνότητα ζώνης (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα χρήσης	Πρότυπα εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες απαιτήσεις
				εξωτερικό περίβλημα των αεροδρομίων όπως ορίζεται στην παράγραφο B.26 και στο παράρτημα A.3 του ECC / DEC / (15) 04. Χρησιμοποιείται η μεγαλύτερη τιμή απόστασης συντονισμού
28444,5-28948,5 (Es)	ESOMP (μη γεωστατικός δορυφόρος)	Δεν απαιτείται	EN 303 979	Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας. Για σταθμούς με ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την απόφαση ECC / DEC / (15) 04. Μέγιστη επιτρεπτή ακτινοβολούμενη ισχύς 70 dBW (eirp). Περιορισμοί της ελάχιστης επιτρεπόμενης απόστασης από την εξωτερική περίφραξη των αερολιμένων σύμφωνα με την παράγραφο B.26 και το παράρτημα A.3 του κανονισμού ECC / DEC / (15) 04. Χρησιμοποιείται η μεγαλύτερη τιμή

Συχνότητα ζώνης (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα χρήσης	Πρότυπα εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες απαιτήσεις
				απόστασης συντονισμού
29452,5-29500,0 (Es)	ESOMP (μη γεωστατικός δορυφόρος)	Δεν απαιτείται	EN 303 979	<p>Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε καθεστώς γενικής άδειας.</p> <p>Για σταθμούς με ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την απόφαση ECC / DEC / (15) 04.</p> <p>Μέγιστη επιτρεπτή ακτινοβολούμενη ισχύς 70 dBW (eirp).</p> <p>Ελάχιστη επιτρεπόμενη απόσταση από το εξωτερικό περίβλημα των αεροδρομίων όπως ορίζεται στην παράγραφο B.26 και στο παράρτημα A.3 του ECC / DEC / (15) 04. Χρησιμοποιείται η μεγαλύτερη τιμή απόστασης συντονισμού.</p>
29500-30000 (Es)	ESOMP (μη γεωστατικός δορυφόρος)	Δεν απαιτείται	EN 303 979	<p>Οι σταθμοί λειτουργούν υπό τον έλεγχο ενός δορυφορικού δικτύου που υπόκειται σε</p>

Συχνότητα ζώνης (MHz)	Χρήσεις	Δικαίωμα χρήσης	Πρότυπα εξοπλισμού (ETSI)	Πρόσθετες απαιτήσεις
				<p>καθεστώς γενικής άδειας.</p> <p>Για σταθμούς με ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με την απόφαση ECC / DEC / (15) 04.</p> <p>Μέγιστη επιτρεπτή ακτινοβολούμενη ισχύς 70 dBW (eirp).</p> <p>Ελάχιστη επιτρεπόμενη απόσταση από το εξωτερικό περίβλημα των αεροδρομίων όπως ορίζεται στην παράγραφο B.26 και στο παράρτημα A.3 του ECC / DEC / (15) 04. Χρησιμοποιείται η μεγαλύτερη τιμή απόστασης συντονισμού.</p>