

Ραδιοδιεπαφές ΚΥ ΚΡΔ

Ραδιοεξοπλισμός Κινητής Υπηρεσίας Ξηράς για εφαρμογές Ιδιωτικών Κινητών Ραδιοδικτύων (PMR) και Κινητών Ραδιοδικτύων Δημόσιας Πρόσβασης (PAMR)

Έκδοση : 1.0

Ημ/νία: 16 Δεκ. 2019

Αριθμός Κοινοποίησης ΕΕ: 2019/0164/GR

1. Γενικά

Η Οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014, σχετικά με την διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ, ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το υπ' αριθ. 98/2017 Προεδρικό Διάταγμα «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 σχετικά με την διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ.» (ΦΕΚ 139/Α').

Στο άρθρο 2 (Α.5) του ανωτέρω Προεδρικού διατάγματος ορίζεται η ραδιοδιεπαφή ως προδιαγραφή της ρυθμιζόμενης χρήσης του ραδιοφάσματος .

Στο άρθρο 8 του ανωτέρω Προεδρικού Διατάγματος παρέχεται στην ΕΕΤΤ (Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων) η αρμοδιότητα να καθορίζει τις ραδιοδιεπαφές που προτίθεται να ρυθμίσει με την εξαίρεση των ραδιοδιεπαφών που έχουν ευρύτερα εναρμονισθεί με σχετικές αποφάσεις ή πράξεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.

Ο ραδιοεξοπλισμός θα πρέπει υποχρεωτικά να κατασκευάζεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να ικανοποιεί τις ουσιώδεις απαιτήσεις του Άρθρου 3 του ως άνω Π.Δ.. Οι προδιαγραφές ραδιοδιεπαφών περιλαμβάνουν τεχνικά δεδομένα που είναι απαραίτητα, προκειμένου να δύνανται οι κατασκευαστές να ελέγχουν, για τους αναφερόμενους τύπους ραδιοεξοπλισμού και τις αναφερόμενες περιοχές συχνοτήτων, την ικανοποίηση των ουσιαστών απαιτήσεων της παραγράφου 2 και της παραγράφου 3 –στην περίπτωση που η τελευταία εφαρμόζεται- του άρθρου 3 του υπ' αριθμ. 98/2017 Προεδρικού Διατάγματος.

Η θέση σε λειτουργία και χρήση ραδιοεξοπλισμού στην Ελλάδα υπόκειται σε περιορισμούς που ορίζονται από την ελληνική νομοθεσία όπως, ιδίως, η απαίτηση χορήγησης σχετικού ατομικού δικαιώματος χρήσης. Αποτελεί προϋπόθεση για την χρήση του ραδιοεξοπλισμού ότι αυτός πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που προδιαγράφονται στην αντίστοιχη προδιαγραφή ραδιοδιεπαφής. Ειδικότερα το πλαίσιο χρήσης και η διαδικασία χορήγησης ατομικών δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων για την παροχή δικτύων ή υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ρυθμίζεται -με την εξαίρεση των περιπτώσεων των κρατικών δικτύων και της αναλογικής ραδιοφωνίας τηλεόρασης- από την ΑΠ. 860/2/23-7-2018 απόφαση της ΕΕΤΤ «Κανονισμός Χρήσης και Χορήγησης Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων υπό καθεστώς Γενικής Άδειας για την Παροχή Δικτύων ή και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών» (ΦΕΚ Β 3919/10.9.2018), όπως εκάστοτε ισχύει. Επισημαίνεται ότι διατάξεις κατανομής που εφαρμόζονται σε μόνιμες εκχωρήσεις σε περίοδο ειρήνης στην Ελληνική επικράτεια για τη χρήση του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων καθορίζονται με την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΟΙΚ: 93/Φ211 «Έγκριση Εθνικού Κανονισμού Κατανομής Ζωνών Συχνοτήτων (ΕΚΚΖΣ)» (ΦΕΚ 751/Β'/5-3-2019) και όπως εκάστοτε ισχύει.

Ραδιοεξοπλισμός που μπορεί να τεθεί σε λειτουργία και να χρησιμοποιηθεί χωρίς περιορισμούς εντός της Ένωσης αποτελεί σύμφωνα με την Απόφαση 2000/299/ΕΚ την Κλάση 1. Επικαιροποιημένος κατάλογος με τις κατηγορίες ραδιοεξοπλισμού που υπάγεται στην ανωτέρω Κλάση 1, συνοδευόμενος από την αντίστοιχη προδιαγραφή ραδιοδιεπαφής για κάθε κατηγορία, δημοσιεύεται στην σχετικές ιστοσελίδες της Κοινότητας.

Σημειώνεται δε ότι για την υιοθέτηση των προδιαγραφών ραδιοδιεπαφών του περιλαμβάνονται στο παρόν έγγραφο ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στο Π.Δ. 81/2018 «Ενσωμάτωση στο ελληνικό δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/1535 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 9ης Σεπτεμβρίου 2015 (ΕΕ L 241 της 17.9.2015, α.1) «για την καθιέρωση μια διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προδιαγραφών και των κανόνων σχετικά με τις υπηρεσίες της κοινωνίας των πληροφοριών (κωδικοποιημένο κείμενο)» και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 151/Α' / 21-08-2018).

2. Αντικείμενο

Αντικείμενο του παρόντος εγγράφου είναι ο καθορισμός των ραδιοδιεπαφών σύμφωνα με το άρθρο 8 του ΠΔ 98/2017 για ραδιοεξοπλισμό που προορίζεται για την Κινητή Υπηρεσία Ξηράς και πιο συγκεκριμένα για εφαρμογές Ιδιωτικών Κινητών Ραδιοδικτύων (PMR) ή/και εφαρμογές Κινητών Ραδιοδικτύων Δημόσιας Πρόσβασης (PAMR)

3. Παραπομπές

Για τις κάτωθι παραπομπές, όπως και για τις παραπομπές στους πίνακες προδιαγραφών ραδιοεπαφών, που δεν συνοδεύονται από ημερομηνία ή αριθμό έκδοσης ισχύει η εκάστοτε τελευταία έκδοση του σχετικού εγγράφου.

ECC/DEC (19)02

Land mobile systems in the frequency ranges 68-87.5 MHz, 164-174 MHz, 406.1-410 MHz, 410-430 MHz, 440-450 MHz and 450-470 MHz

ECC T/R 25-08

Planning criteria and cross-border coordination of frequencies for land mobile systems in the range 29.7-470 MHz

EN 300 086

Land Mobile Service; Radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Κινητή υπηρεσία ξηράς - Ραδιοεξοπλισμός με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύνδεσμο RF που προορίζεται κυρίως για αναλογική ομιλία- Εναρμονισμένο Πρότυπο για την κάλυψη των ουσιαστών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ

EN 300 113

Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and/or speech) using constant or nonconstant envelope modulation and having an antenna connector; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Κινητή υπηρεσία ξηράς – Ραδιοεξοπλισμός που προορίζεται για την μετάδοση δεδομένων (και/ή ομιλίας) χρησιμοποιώντας διαμόρφωση σταθερής ή μη σταθερής περιβάλλουσας και διαθέτοντας σύνδεσμο κεραίας – Εναρμονισμένο Πρότυπο για την κάλυψη των ουσιαστών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ

EN 300 219

Land Mobile Service; Radio equipment transmitting signals to initiate a specific response in the receiver; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Κινητή υπηρεσία ξηράς – Ραδιοεξοπλισμός που εκπέμπει σήματα για να εκκινήσει συγκεκριμένη απόκριση στον δέκτη - Εναρμονισμένο Πρότυπο για την κάλυψη των ουσιαστών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ

EN 300 296

Land Mobile Service; Radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Κινητή υπηρεσία ξηράς – Ραδιοεξοπλισμός που χρησιμοποιεί ενσωματωμένες κεραίες και προορίζεται κυρίως για αναλογική ομιλία - Εναρμονισμένο Πρότυπο για την κάλυψη των ουσιαστών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ

EN 300 341

Land Mobile Service; Radio equipment using an integral antenna transmitting signals to initiate a specific response in the receiver; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Κινητή υπηρεσία ξηράς – Ραδιοεξοπλισμός που χρησιμοποιεί ενσωματωμένη κεραία η οποία εκπέμπει σήματα για να εκκινήσει συγκεκριμένη απόκριση στον δέκτη – Εναρμονισμένο Πρότυπο για την κάλυψη των ουσιαστών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ

EN 300 390

Land Mobile Service; Radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and using an integral antenna; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Κινητή υπηρεσία ξηράς – Ραδιοεξοπλισμός που προορίζεται για την εκπομπή δεδομένων (και ομιλίας) και χρησιμοποιεί ενσωματωμένη κεραία- Εναρμονισμένο Πρότυπο για την κάλυψη των ουσιαστών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ

EN 300 471-2

Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land Mobile Service; Rules for Access and the Sharing of common used channels by equipment complying with EN 300 113; Part 2: Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive

Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα και Θέματα Ραδιοφάσματος (ERM) - Κινητή υπηρεσία ξηράς - Κανόνες για Πρόσβαση και το Μερισμό των κοινών χρησιμοποιούμενων καναλιών από εξοπλισμό που συμμορφώνεται με το EN 300 113 - Μέρος 2: Εναρμονισμένο EN για την κάλυψη των ουσιαστών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE

EN 301 166

Land Mobile Service; Radio equipment for analogue and/or digital communication (speech and/or data) and operating on narrow band channels and having an antenna connector; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU

Κινητή υπηρεσία ξηράς – Ραδιοεξοπλισμός ο οποίος προορίζεται για αναλογική και/ή ψηφιακή επικοινωνία (ομιλίας και/ή δεδομένων) και ο οποίος λειτουργεί σε στενοζωνικά κανάλια και διαθέτει σύνδεσμο κεραίας - Εναρμονισμένο Πρότυπο για την κάλυψη των ουσιαστών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ

EN 303 035 - 1

Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Harmonized EN for TETRA equipment covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 1: Voice plus Data (V+D)
Εναρμονισμένο EN για εξοπλισμό TETRA για την κάλυψη των ουσιαστών απαιτήσεων του Άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE — Μέρος 1: Φωνή συν Δεδομένα (V+D)

EN 303 035 - 2

Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Harmonized EN for TETRA equipment covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive; Part 2: Direct Mode Operation (DMO)
Εναρμονισμένο EN για εξοπλισμό TETRA για την κάλυψη των ουσιαστών απαιτήσεων του Άρθρου 3.2 της Οδηγίας R&TTE — Μέρος 2: Αμεσότροπη Λειτουργία (DMO)

EN 303 039

Land Mobile Service; Multichannel transmitter specification for the PMR Service; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU.
Κινητή Υπηρεσία Ξηράς – Προδιαγραφή πολυκαναλικού πομπού για την υπηρεσία PMR – Εναρμονισμένο πρότυπο για την κάλυψη των ουσιαστών απαιτήσεων του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ

4. Απαιτήσεις ραδιοεξοπλισμού

Οι ακόλουθοι πίνακες περιλαμβάνουν απαιτήσεις που οφείλει να ικανοποιεί ο ραδιοεξοπλισμός εφόσον προορίζεται για χρήση στις αναφερόμενες περιοχές συχνοτήτων.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 138.025-138.975 MHz	KY ΚΡΔ 1	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	-----------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	138.025-138.975 MHz	Ζευγάρι με 142.625-143.575 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=138.025 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού , Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 4.6 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166, EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 142.625- 143.575 MHz	KY ΚΡΔ 2	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	-----------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	142.625-143.575 MHz	Ζευγάρι με 138.025-138.975 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=142.625 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή σταθμού βάσης Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 4.6 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Μονόδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 139- 142.625 MHz	ΚΥ ΚΡΔ 3	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	-----------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	139-142.625 MHz	
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n = 139 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Μονόδρομη λειτουργία	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Μονόδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 146- 146.8 MHz	KY ΚΡΔ 4	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	-----------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R) (MOBILE except aeronautical mobile (R))	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	146-146.8 MHz	
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=146 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Μονόδρομη λειτουργία	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 146.8 -147 MHz	KY ΚΡΔ 5	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	-----------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (R) (MOBILE except aeronautical mobile (R))	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	146.8 -147 MHz	Ζευγάρι με 151.4 -151.6 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=146.8 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού , Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 4.6 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 151.4 -151.6 MHz	KY ΚΡΔ 6	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	-----------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	151.4 -151.6 MHz	Ζευγάρι με 146.8 -147 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=151.4 \text{ MHz}+ChSp \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή σταθμού βάσης Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 4.6 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 150.05 -151.4 MHz	KY ΚΡΔ 7	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	-----------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	150.05 -151.4 MHz	Ζευγάρι με 154.65 -156 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=150.05 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού , Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 4.6 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 154.65 -156 MHz	KY ΚΡΔ 8	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	-----------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	154.65 -156 MHz	Ζευγάρι με 150.05 -151.4 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=154.65 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή σταθμού βάσης Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 4.6 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Μονόδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 154.5 -154.65 MHz	KY ΚΡΔ 9	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	-----------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	154.5 -154.65 MHz	
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=154.5 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Μονόδρομη λειτουργία	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 157.45 -160.6 MHz	KY KPA 10	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	157.45 -160.6 MHz	Ζευγάρι με 162.05-165.2 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=157.45 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού , Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 4.6 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 162.05 – 165.2 MHz	KY ΚΡΔ 11	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	162.05 -165.2 MHz	Ζευγάρι με 157.45–160.6 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=162.05 \text{ MHz}+ChSp \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή σταθμού βάσης Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 4.6 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Μονόδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 160.975-161.475 MHz	KY KPA 12	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	160.975-161.475 MHz	
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=160.975 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Μονόδρομη λειτουργία	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Μονόδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 165.2– 165. 225 MHz	KY ΚΡΔ 13	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ (MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	165.2 -165.225 MHz	
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=165.2 \text{ MHz}+\text{ChSp}\cdot(n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Μονόδρομη λειτουργία	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 165.225 – 169.4 MHz	KY KPA 14	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ (MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	165.225 -169.4 MHz	Ζευγάρι με 169.825 -174 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=165.225 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού , Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 4.6 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 169.825 – 174 MHz	KY KPA 15	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ (MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	169.825 -174 MHz	Ζευγάρι με 165.225 -169.4 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=169.825 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή σταθμού βάσης Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 4.6 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 407 – 410 MHz	ΚΥ ΚΡΔ 16	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	------------------------------	--	-----------	-------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (MOBILE except aeronautical mobile)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	407 - 410 MHz	Ζευγάρι με 417 - 420 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n = 407 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού , Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 417 – 420 MHz	KY KPA 17	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	417 -420 MHz	Ζευγάρι με 407 - 410 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=417 \text{ MHz}+\text{ChSp}\cdot(n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού , Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Μονόδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 407 – 410 MHz	KY KPA 18	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ εκτός αεροναυτικής κινητής (MOBILE except aeronautical mobile)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	407 -410 MHz	
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=407 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Μονόδρομη λειτουργία	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Μονόδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 417 – 420 MHz	KY ΚΡΔ 19	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	417 -420 MHz	
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=417 \text{ MHz}+\text{ChSp}\cdot(n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Μονόδρομη λειτουργία	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 410 – 411,75 MHz	KY ΚΡΔ 20	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	410 -411.75 MHz	Ζευγάρι με 420 – 421.75 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=410 \text{ MHz}+\text{ChSp}\cdot(n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού , Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 420 – 421,75 MHz	KY ΚΡΔ 21	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	420 - 421.75 MHz	Ζευγάρι με 410 – 411.75 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=420 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή σταθμού βάσης Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 415,75-417 MHz	KY ΚΡΔ 22	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	415,75-417 MHz	Ζευγάρι με 425.75-427 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=415.75 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Αμφίδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 425.75-427 MHz	KY ΚΡΔ 23	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	425.75-427 MHz	Ζευγάρι με 415.75-417 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=425.75 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή σταθμού βάσης Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Μονόδρομα Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης 427- 430 MHz	KY ΚΡΔ 24	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	427-430 MHz	
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n=427 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης		
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Μονόδρομη λειτουργία	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 300 296, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Ψηφιακά Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης PMR 450 – 451.5 MHz	KY KPA 25	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ (MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	450 - 451.5 MHz	Ζευγάρι με 460 – 461.5 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n = 450 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης	Ψηφιακή διαμόρφωση	
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 113, EN 300 219, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Ψηφιακά Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα Στενής Ζώνης PMRs 460 – 461.5 MHz	KY ΚΡΔ 26	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ (MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα (PMR)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	460 - 461.5 MHz	Ζευγάρι με 450 – 451.5 MHz
	4	Καναλοποίηση	6.25 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz Κεντρική συχνότητα: $F_n = 460 \text{ MHz} + \text{ChSp} \cdot (n - \frac{1}{2})$	ChSp είναι η διαπόσταση καναλιών (π.χ. 6.25, 12.5, 25 KHz)
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης	Ψηφιακή διαμόρφωση	
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή σταθμού βάσης Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02, ECC T/R 25-08 EN 300 113, EN 300 219, EN 300 341, EN 300 390, EN 300 471-2, EN 301 166 EN 303 039	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Επίγεια Συγκαναλικά Ραδιοδίκτυα TETRA 411.75-415.75 MHz	KY ΚΡΔ 27	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Επίγεια Συγκαναλικά Ραδιοδίκτυα (TETRA)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	411.75 -415.75 MHz	Ζευγάρι με 421.75 – 425.75 MHz
	4	Καναλοποίηση	25 KHz	
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης	π/4-DQPSK	
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού , Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	Ανταγωνιστική διαδικασία επιλογής
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02 EN 303 035-1, EN 303 035-2	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Επίγεια Συγκαναλικά Ραδιοδίκτυα TETRA 421.75-425.75 MHz	KY ΚΡΔ 28	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
--	------------------------------	--	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ ΞΗΡΑΣ (LAND MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Επίγεια Συγκαναλικά Ραδιοδίκτυα (TETRA)	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	421.75 -425.75 MHz	Ζευγάρι με 411.75 – 415.75 MHz
	4	Καναλοποίηση	25 KHz	
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης	π/4-DQPSK	
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή σταθμού βάσης, Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	Ανταγωνιστική διαδικασία επιλογής
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC/DEC (19)02 EN 303 035-1, EN 303 035-2	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Ψηφιακά Κινητά Ραδιοδίκτυα Ευρείας Ζώνης 453 – 460 MHz-	ΚΥ ΚΡΔ 29	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	--	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ (MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα / Κινητά Ραδιοδίκτυα Δημόσιας Πρόσβασης PMR/PAMR	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	453 - 460 MHz	Ζευγάρι με 463 – 470 MHz
	4	Καναλοποίηση	50 KHz, 100 KHz, 150 KHz, 200 KHz 1.25 MHz, 1,4 MHz, 3 MHz, 5 MHz Κεντρική συχνότητα σύμφωνα με ECC T/R 25-08	
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης	Ψηφιακή διαμόρφωση	
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή κινητού σταθμού Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC(19)02, ECC T/R 25-08 EN 303 039,	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων	Προδιαγραφή Ραδιοδιεπαφής	Ψηφιακά Κινητά Ραδιοδίκτυα Ευρείας Ζώνης 463 – 470 MHz	KY ΚΡΔ 30	Έκδοση 1.0 Δεκ. 2019
---	--	---	------------------	---------------------------------------

	Αρ	Παράμετρος	Περιγραφή	Σχόλια
Κανονιστικό μέρος	1	Υπηρεσία Ραδιοεπικοινωνίας	ΚΙΝΗΤΗ (MOBILE)	
	2	Εφαρμογή	Ιδιωτικά Κινητά Ραδιοδίκτυα / Κινητά Ραδιοδίκτυα Δημόσιας Πρόσβασης PMR/PAMR	
	3	Ζώνη Συχνοτήτων	463 - 470 MHz	Ζευγάρι με 453 – 460 MHz
	4	Καναλοποίηση	50 KHz, 100 KHz, 150 KHz, 200 KHz 1.25 MHz, 1,4 MHz, 3 MHz, 5 MHz Κεντρική συχνότητα σύμφωνα με ECC T/R 25-08	
	5	Διαμόρφωση / Εύρος Ζώνης	Ψηφιακή διαμόρφωση	
	6	Κατεύθυνση / Διαχωρισμός	Αμφίδρομη λειτουργία / Εκπομπή σταθμου βάσης Διαπόσταση αμφίδρομου καναλιού: 10 MHz	
	7	Όριο ισχύος εκπομπής / πυκνότητας ισχύος		Όπως καθορίζεται κατά την αδειοδότηση
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Καθεστώς αδειοδότησης	Ατομική αδειοδότηση	
	10	Πρόσθετες ουσιώδεις απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	ECC(19)02, ECC T/R 25-08 EN 303 039,	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Παρατηρήσεις		