



SSB LA-NOE 044

**Περιγραφή διεπαφής για
ραδιοεξοπλισμό μικρής εμβέλειας για
χρήσεις που δεν προσδιορίζονται
λεπτομερώς
στην περιοχή των 24 GHz**

Έκδοση: Απρίλιος 2025

Αριθμός κοινοποίησης βάσει της οδηγίας (ΕΕ) 2015/1535:
xxxx/xxxx/DE

& % & (& #) & ! (" #
& & & & # + - . & / 0' 0 % 0 0 +

\$ * 3 & 2 4 1 5 1 # & 0 (*
8 # + % 8 *) % 6
9 : : : < = > . % ? : @ A : B C > < 0 . ' % D E . F : < B @ G
8 # (H 2 ' . / . I J = @ B 2 C C K L K G : > M = 0 A :
N = 0 . 2 . / . P Q & R R 0 K S G A : C G : > M = T : G > S

EL	Προδιαγραφή διεπαφής	Ραδιοεξοπλισμός μικρής εμβέλειας για χρήσεις που δεν προσδιορίζονται λεπτομερώς (εύρος 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	Απρίλιος 2025
----	----------------------	--	----------------	---------------

Η οδηγία 2014/53/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014 σχετικά με την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα ραδιοεξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση της οδηγίας 1999/5/ΕΚ (ΕΕ L 153 της 22.5.2014, σ. 62), μεταφέρθηκε στη νομοθεσία της Ομοσπονδιακής Δημοκρατίας της Γερμανίας με τον νόμο για τη διαθεσιμότητα στην αγορά ραδιοεξοπλισμού (Funkanlagengesetz — FuAG) της 27ης Ιουνίου 2017 (BGBl. I αριθ. 42, σ. 1947), όπως τροποποιήθηκε τελευταία με το άρθρο 1 του νόμου της 14ης Μαΐου 2024 (BGBl. I αριθ. 148).

Σύμφωνα με το άρθρο 33 παράγραφος 1 FuAG, η Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Δικτύων καταρτίζει ακριβείς και κατάλληλες προδιαγραφές των διεπαφών για ραδιοεξοπλισμό που λειτουργεί σε ζώνες συχνοτήτων των οποίων οι όροι χρήσης δεν είναι εναρμονισμένοι σε κοινοτικό επίπεδο.

Η παρούσα προδιαγραφή διεπαφής (SSB) περιλαμβάνει τα στοιχεία που απαιτούνται ώστε να μπορούν οι κατασκευαστές να εκτελούν κατ' επιλογήν τους τις εκάστοτε δοκιμές σε σχέση με τις βασικές απαιτήσεις που ισχύουν για τον εκάστοτε ραδιοεξοπλισμό, σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 2 και, κατά περίπτωση, το άρθρο 4 παράγραφος 3 FuAG.

Επίσης, ο ραδιοεξοπλισμός πρέπει να κατασκευάζεται κατά τέτοιον τρόπο, ώστε να τηρούνται περαιτέρω βασικές απαιτήσεις σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 1 σημεία 1 και 2 του νόμου FuAG.

Για τη θέση σε λειτουργία και τη λειτουργία του ραδιοεξοπλισμού, οι διατάξεις σχετικά με την κατανομή συχνοτήτων, ιδίως εκείνες που περιέχονται στο μέρος 6 του νόμου για τις τηλεπικοινωνίες (TKG) της 23ης Ιουνίου 2021 (BGBl. I αριθ. 35, σ. 1858), όπως τροποποιήθηκε τελευταία στις 14 Μαΐου 2024 με το άρθρο 35 του νόμου της 6ης Μαΐου 2024 (BGBl. I αριθ. 149), παραμένουν ανεπηρέαστες.

Ο κανονισμός σχετικά με τη διαδικασία επαλήθευσης για την οριοθέτηση των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων (BEMFV) της 20ής Αυγούστου 2002 (BGBl. I αριθ. 60, σ. 3366), ο οποίος τροποποιήθηκε τελευταία την 4η Ιουλίου 2017 με το άρθρο 3 παράγραφος 3 του νόμου της 27ης Ιουνίου 2017 (BGBl. I αριθ. 42, σ. 1947), πρέπει να τηρείται.

Η Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Δικτύων ορίζει την έναρξη ισχύος της προδιαγραφής της διεπαφής στην Επίσημη Εφημερίδα της και δημοσιεύει εκεί τη σχετική παραπομπή· μόνον η έκδοση στη γερμανική γλώσσα είναι δεσμευτική.

Τα εμπορεύματα που κυκλοφορούν νόμιμα στο εμπόριο σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή στην Τουρκία ή προέρχονται και κυκλοφορούν νόμιμα στο εμπόριο σε κράτος της ΕΖΕΣ που είναι συμβαλλόμενο μέρος της συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο, θεωρείται ότι είναι συμβατά με το εν λόγω μέτρο. Η εφαρμογή [του παρόντος μέτρου] υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/515, της 19ης Μαρτίου 2019, σχετικά με την αμοιβαία αναγνώριση των εμπορευμάτων που κυκλοφορούν νόμιμα στην αγορά άλλου κράτους μέλους από τις 19 Απριλίου 2020.

EL	Προδιαγραφή διεπαφής	Ραδιοεξοπλισμός μικρής εμβέλειας για χρήσεις που δεν προσδιορίζονται λεπτομερώς (εύρος 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	Απρίλιος 2025
----	----------------------	--	----------------	---------------

Η παρούσα προδιαγραφή διεπαφής περιγράφει τις βασικές απαιτήσεις σε σχέση με το άρθρο 4 παράγραφος 2 του FuAG για τον ραδιοεξοπλισμό μικρής εμβέλειας για χρήσεις που δεν προσδιορίζονται λεπτομερώς στην περιοχή των 24 GHz. Περιλαμβάνονται όλες οι εφαρμογές που πληρούν τις τεχνικές προϋποθέσεις (συνήθως τηλεμέτρηση, τηλεχειρισμός, συστήματα συναγερμού, γενική μετάδοση δεδομένων και άλλες παρόμοιες εφαρμογές).

Ο ραδιοεξοπλισμός, κατά την έννοια της παρούσας προδιαγραφής διεπαφής, χρησιμοποιείται για τον προβλεπόμενο σκοπό και λειτουργεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Η οδηγία 2014/53/ΕΕ υποχρεώνει τους κατασκευαστές να θέτουν στη διάθεση των χρηστών ραδιοεξοπλισμού κατάλληλες πληροφορίες, ώστε αυτοί να είναι σε θέση να χειρίζονται τον ραδιοεξοπλισμό με τον προβλεπόμενο τρόπο και σύμφωνα με τις διατάξεις της εν λόγω οδηγίας. Σε αυτές τις πληροφορίες περιλαμβάνονται επίσης κατάλληλες οδηγίες σχετικά με την καλωδίωση και τους τύπους των κεραιών που πρέπει να χρησιμοποιούνται με τον ραδιοεξοπλισμό.

Η παρούσα προδιαγραφή διεπαφής αντικαθιστά την SSB LA-NOE 021, έκδοση Απριλίου 2013, η οποία κοινοποιήθηκε με τον αριθ. 2013/0364/D.

Τα ακόλουθα έγγραφα στα οποία γίνονται παραπομπές απαιτούνται για την εφαρμογή του παρόντος εγγράφου. Ως προς τις χρονολογημένες παραπομπές ισχύει μόνον η έκδοση στην οποία γίνεται αναφορά. Ως προς τις μη χρονολογημένες παραπομπές, ισχύει η τελευταία έκδοση του εγγράφου στο οποίο γίνεται αναφορά (συμπεριλαμβανομένων όλων των τροποποιήσεων).

Για λόγους παραδοχής συμμόρφωσης πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά οι εκδόσεις των εναρμονισμένων ευρωπαϊκών προτύπων που αναφέρονται στον τρέχοντα κατάλογο των εναρμονισμένων προτύπων στο πλαίσιο της οδηγίας 2014/53/ΕΕ και έχουν δημοσιευθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ.

- Σχέδιο συχνοτήτων σύμφωνα με τον νόμο περί τηλεπικοινωνιών (TKG) σχετικά με τη διανομή του φάσματος συχνοτήτων από 0 kHz έως 3000 GHz μεταξύ των χρήσεων του φάσματος και τους ορισμούς για τέτοια χρήση δημοσιεύτηκε από την Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Δικτύων
- Διάταγμα 133/2019, όπως τροποποιήθηκε με το διάταγμα 12/2020 Γενική κατανομή συχνοτήτων για χρήση από συσκευές μικρής εμβέλειας (SRD), Επίσημη Εφημερίδα του Ομοσπονδιακού Οργανισμού Δικτύων αριθ. 24 της 18ης Δεκεμβρίου 2019, Επίσημη Εφημερίδα του Ομοσπονδιακού Οργανισμού Δικτύων αριθ. 2 της 5ης Φεβρουαρίου 2020
- Κανονισμοί ραδιοεπικοινωνιών (VO Funk), Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ITU), Γενεύη [Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Geneva]
- CEPT/ERC/REC 70-03
Relating to the use of Short Range Devices (SRD) (Σχετικά με τη χρήση συσκευών μικρής εμβέλειας)
- EN 300 440
Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range (Συσκευές μικρής εμβέλειας (SRD) — Ραδιοεξοπλισμός για χρήση στην περιοχή συχνοτήτων από 1 GHz έως 40 GHz) **Εναρμονισμένο πρότυπο** που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της οδηγίας 2014/53/ΕΕ

Ο κανονισμός VO Funk διατίθεται στα αραβικά, κινεζικά, αγγλικά, γαλλικά, ρωσικά και ισπανικά. Σε κάθε περίπτωση ασυμφωνίας ή αμφιβολίας, υπερισχύει το γαλλικό κείμενο.

EL	Προδιαγραφή διεπαφής	Ραδιοεξοπλισμός μικρής εμβέλειας για χρήσεις που δεν προσδιορίζονται λεπτομερώς (εύρος 24 GHz)	SSB LA-NOE 044	Απρίλιος 2025
----	----------------------	--	----------------	---------------

Η παρούσα προδιαγραφή διεπαφής περιλαμβάνει τις τεχνικές απαιτήσεις διεπαφής για ραδιοεξοπλισμό μικρής εμβέλειας για χρήσεις που δεν προσδιορίζονται λεπτομερώς στην περιοχή συχνοτήτων 24,00 GHz – 24,15 GHz:

Πίνακας 1: Ραδιοεξοπλισμός μικρής εμβέλειας για χρήσεις που δεν προσδιορίζονται λεπτομερώς 24,00 GHz – 24,15 GHz				
	Αριθ.	Παράμετρος	Περιγραφή	Παρατηρήσεις
Κανονιστικό μέρος	1	Ραδιοϋπηρεσίες		
	2	Εφαρμογή	Συσκευές μικρής εμβέλειας (SRD)	
	3	Ζώνη συχνοτήτων	24,00 GHz – 24,15 GHz	
	4	Κατάληψη καναλιών		
	5	Διαμόρφωση/κατειλημμένο εύρος ζώνης		
	6	Κατεύθυνση/διαχωρισμός		
	7	Ισχύς μετάδοσης/πυκνότητα ισχύος	100 mW (EIRP)	
	8	Κανόνες πρόσβασης και κατάληψης καναλιού		
	9	Διαδικασία έγκρισης	Γενική κατανομή	
	10	Επιπρόσθετες βασικές απαιτήσεις		
	11	Παραδοχές σχεδιασμού ραδιοσυχνοτήτων		
Πληροφοριακό μέρος	12	Σχεδιαζόμενες αλλαγές		
	13	Παραπομπές	EN 300 440, ERC/REC 70-03	
	14	Αριθμός κοινοποίησης		
	15	Σημειώσεις	Για τη ζώνη συχνοτήτων 24,15 GHz – 24,25 GHz, εφαρμόζεται η υποκλάση 27 της ευρωπαϊκής περιγραφής διεπαφής κλάσης 1.	