



Bundesnetzagentur

Федерална агенция за
електроенергийната, газовата,
далекосъобщителната, пощенската и
железопътната мрежа

проект

SSB LA 047

Спецификация на интерфейса за Радиоустройства на цифрови усъвършенствани безжични далекосъобщения (DECT) за професионални приложения

Издание: септември 2025 г.

Номер на нотификацията съгласно Директива (ЕС) 2015/1535:
xxxx/xxxx/DE

Нотифицирано в съответствие с Директива (ЕС) 2015/1535 на Европейския парламент и на Съвета от 9 септември 2015 г. установяваща процедура за предоставянето на информация в сферата на техническите регламенти и правила относно услугите на информационното общество (ОВ L 241, 17.9.2015 г., стр. 1).

Diese Schnittstellenbeschreibung enthält 4

Kontaktinformation: Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post
und Eisenbahnen

Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

BG	Спецификация на интерфейса	Радиоустройства на цифрови усъвършенствани безжични далекосъобщения (DECT)	SSB LA 047	септември 2025 г.
----	----------------------------	--	------------	-------------------

1. Общи разпоредби

Директива 2014/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 16 април 2014 г. за хармонизирането на законодателствата на държавите членки във връзка с предоставянето на пазара на радиосъоръжения и за отмяна на Директива 1999/5/ЕО (ОВ L 153/62) беше транспонирана във Федерална република Германия със Закона за предоставянето на пазара на радиосъоръжения (Закон за радиосъоръженията (Funkanlagengesetz — FuAG) от 27 юни 2017 г. (Федерален държавен вестник (BGBl.) I № 42, стр. 1947), последно изменен с член 1 от Закона от 14 май 2024 г. (BGBl. I № 148).

Съгласно член 33, параграф 1 от FuAG Федералната агенция за мрежите предоставя специфични и подходящи спецификации на радиоинтерфейсите по отношение на радиосъоръженията, работещи в радиочестотните ленти, за които условията на използване не са хармонизирани на територията на цялата Общност.

Настоящата спецификация на интерфейса (SSB) съдържа информацията, която е необходима на производителя да извърши съответните изпитания във връзка със съществените изисквания, приложими за съответните радиосъоръжения съгласно член 4, параграф 2 от FuAG и, когато е приложимо, член 4, параграф 3.

Освен това радиосъоръженията трябва да бъдат проектирани по такъв начин, че да се спазват други основни изисквания съгласно член 4, параграф 1, точки 1 и 2 от FuAG.

За въвеждането в експлоатация и експлоатацията на радиосъоръжения — разпоредбите относно разпределението на честотите, по-специално тези, които се съдържат в част 6 от Закона за далекосъобщенията (TKG) от 23 юни 2021 г. (BGBl. I № 35, стр. 1858), последно изменен на 30 юли 2025 г. с член 1 от Закона от 24 юли 2025 г. (BGBl. I № 181), остават незасегнати.

Федералната агенция за мрежите обявява в своя Официален бюлетин датата на въвеждането в действие на спецификацията на интерфейса и публикува в него референтния ѝ номер; обвързващо е само изданието на немски език.

2 Клауза за вътрешния пазар

Стоките, законно предлагани на пазара в друга държава — членка на Европейския съюз, или в Турция, или стоки с произход и законно предлагани на пазара в държава от ЕАСТ, която е договаряща страна по Споразумението за Европейското икономическо пространство, се считат за съвместими с настоящата мярка. Прилагането на [настоящата мярка] е предмет на Регламент (ЕС) 2019/515 на Европейския парламент и на Съвета от 19 март 2019 г. относно взаимното признаване на стоки, законно предлагани на пазара в друга държава членка, считано от 19 април 2020 г.

3 Обхват на приложение

В настоящото описание на интерфейса се описват основните изисквания, отнасящи се до радиоустройствата на цифрови усъвършенствани безжични далекосъобщения (DECT) (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) за професионални приложения в честотния диапазон 1 880 MHz—1 900 MHz.

Радиосъоръженията по смисъла на настоящата спецификация на интерфейса следва да се използват за тяхното предназначение и да се експлоатират в съответствие с инструкциите на производителя. С Директива 2014/53/ЕС се задължават производителите да предоставят

BG	Спецификация на интерфейса	Радиоустройства на цифрови усъвършенствани безжични далекосъобщения (DECT)	SSB LA 047	септември 2025 г.
----	----------------------------	--	------------	-------------------

на потребителите на радиосистеми съответната информация, така че системите да могат да бъдат използвани според тяхното предназначение и при спазване на разпоредбите на посочената директива. Тук се включват също така подходящите инструкции относно кабелната мрежа и типовете антени, които се използват във връзка с радиосъоръженията.

Настоящата спецификация на интерфейса заменя SSB LA 031, издание от септември 2015 г., нотифицирана под номер № 2015/0636/D.

4 Документи

Цитираните по-долу документи са необходими за прилагането на настоящия документ. За цитираните документи с дата се прилага само изданието на документа, на което се прави позоваване. За документите без дата се прилага последното издание на документа, на което се прави позоваване (включително всички изменения).

Презумпцията за съответствие може да се основава само на версии на хармонизирани европейски стандарти, които са включени в настоящия списък на хармонизираните стандарти в рамките на Директива 2014/53/ЕС и са публикувани от Европейската комисия в Официален вестник на ЕС.

- Честотен план в съответствие със Закона за далекосъобщенията (TKG) относно разпределението на честотния диапазон от 0 kHz до 3 000 GHz в рамките на приложенията на радиочестотния спектър и относно определенията за такова приложение, публикуван от Федералната агенция за мрежите
- Административни разпоредби за разпределението на радиочестоти в непубличната мобилна наземна радиосвързаност (VVoM) публикувани от Федералната агенция за мрежите
- Радиорегламент¹ (VO Funk), Международен съюз по далекосъобщения (ITU), Женева (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ETSI EN 301 406-1 Цифрови усъвършенствани безшнурови далекосъобщения (DECT). Хармонизиран стандарт за достъп до радиоспектър. Част 1: DECT, DECT Evolution и DECT ULE
- ETSI EN 301 406-2 Цифрови усъвършенствани безшнурови далекосъобщения (DECT). Хармонизиран стандарт за достъп до радиоспектър. Част 2: DECT-2020 NR
- ERC/DEC/(94)03 Решение на ERC от 24 октомври 1994 г. относно честотната лента, определена за координирано въвеждане на системата на цифрови европейски безжични далекосъобщения

¹ Радиорегламентите са достъпни на арабски, китайски, английски, френски, руски и испански езици. При всички случаи на спорове или съмнения текстът на френски език има предимство.

5 Технически изисквания за интерфейс

Настоящата спецификация на интерфейса включва техническите изисквания за интерфейса, отнасящи се до радио-устройства на цифрови усъвършенствани безжични далекосъобщения (DECT) за професионални приложения в честотния диапазон 1 880 MHz—1 900 MHz.

Таблица 1: Радиоустройства на цифрови усъвършенствани безжични далекосъобщения (DECT) за професионални приложения				
	№	Параметри	Описание (Описание)	Бележка (Коментари)
Нормативна част	1.	Funkdienst (Радиокомуникационна служба)	ПОДВИЖНА РАДИОСЛУЖБА	
	2	Предназначение/приложение (Приложение)	Радиоустройства на цифрови усъвършенствани безжични далекосъобщения (DECT)	
	3	Честотен обхват (Честотна лента)	1 880 MHz—1 900 MHz	
	4	Разпределение на каналите (Разпределение на каналите)	1 728 MHz	
	5	Модулация/широчина на заеманата честотна лента (Модулация/Заемана честотна лента)	GFSK, BPSK, QPSK	
	6	Посока/разделяне (Посока/Разделяне)	TDD	
	7	Предавателна мощност/плътност на мощността (Предавателна мощност/Плътност на мощността)	> 250 mW (ERP) до 4 W (EIRP)	
	8	Достъп до канала и правила за заемането му (Достъп до канали и правила за заемане)	Моментален избор на динамичен канал (iDCS)	
	9	Разрешителен режим (Схема за получаване на разрешение)	Индивидуално разпределение	
	10	Допълнителни съществени изисквания (Допълнителни съществени изисквания)	Максимално допустимо изотропно усилване на антената от 12 dBi от насочена антена. Не се разрешава постоянно разпределение на честоти или отделни канали на честоти. Разпределението е строго специфично за местоположението.	Съгласно VVnömL
	11	Допустими честотни планирания (Допускания за планиране на честотите)		
Информативна	12	Планирани изменения (Планирани промени)		
	13	За справка (Позовавания)	EN 301 406-1, EN 301 406-2 ERC/DEC/(94)03	
	14	Notifizierungsnummer (Номер на нотификация)		
	15	Бележки (Забележки)		