



Bundesnetzagentur

Federalna Agencja ds. Sieci
Elektrycznej, Gazowej,
Telekomunikacyjnej, Pocztovej i
Kolejowej

SSB LA 047

Opis interfejsu dla urządzeń radiowych DECT do zastosowań profesjonalnych

Wydanie: Wrzesień 2025 r.

Numer powiadomienia na podstawie dyrektywy (UE) 2015/1535:
2025/0673/DE

Notyfikowano zgodnie z dyrektywą (UE) 2015/1535 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 września 2015 r. ustanawiająca procedurę udzielania informacji w dziedzinie przepisów technicznych oraz zasad dotyczących usług społeczeństwa informacyjnego (Dz.U. L 241 z dnia 17 września 2015 r., s. 1).

Dane kontaktowe: Niniejsza specyfikacja interfejsu zawiera 4 stron
Federalna Agencja ds. Sieci Elektrycznej, Gazowej, Telekomunikacyjnej, Pocztovej i Kolejowej
Referat 421, Seidelstr. 49, D-13405 Berlin

Telefon: +49 30 4374 0 E-mail: ssb@bnetza.de
Faks: +49 30 4374 1180 Witryna internetowa: www.bundesnetzagentur.de

PL	Opis interfejsu	DECT	SSB LA 047	Wrzesień 2025 r.
----	-----------------	------	------------	------------------

1 Informacje ogólne

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. (OJ L 153/62) w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE została transponowana w Republice Federalnej Niemiec ustawą o udostępnianiu na rynku urządzeń radiowych (Funkanlagengesetz; FuAG) z dnia 27 czerwca 2017 r. (Federalny Dziennik Ustaw (BGBl.) I nr 42 str. 1947), ostatnio zmienioną przez art. 1 ustawy z dnia 14 maja 2024 r. (BGBl. I nr 148).

Zgodnie z § 33 ust. 1 FuAG Federalna Agencja ds. Sieci dostarcza szczegółowe i odpowiednie opisy interfejsów radiowych w odniesieniu do urządzeń radiowych użytkowanych w pasmach częstotliwości, dla których warunki użytkowania nie zostały zharmonizowane na terenie całej Wspólnoty.

Niniejszy opis interfejsu (SSB) zawiera informacje niezbędne do umożliwienia producentowi przeprowadzenia stosownych testów w odniesieniu do zasadniczych wymagań mających zastosowanie do odpowiedniego sprzętu radiowego zgodnie z sekcją 4 ust. 2 i, w stosownych przypadkach, ust. 3 FuAG.

Ponadto urządzenia radiowe muszą być zaprojektowane w taki sposób, aby spełniały inne podstawowe wymagania określone w sekcji 4 ust. 1 pkt. 1 i 2 FuAG.

Jeżeli chodzi o uruchamianie i eksploatację sprzętu radiowego, przepisy dotyczące przydziału częstotliwości, w szczególności te zawarte w Części 6 ustawy telekomunikacyjnej (Telekommunikationsgesetz – TKG) z dnia 23 czerwca 2021 r. (BGBl. I nr 35, s. 1858), ostatnio zmienionej w dniu 30 lipca 2025 r. art. 1 ustawy z dnia 24 lipca 2025 r. (BGBl. I nr 181), pozostają nienaruszone.

Federalna Agencja ds. Sieci zarządza wydanie opisu interfejsu w swoim Dzienniku Urzędowym i publikuje w nim odniesienie do niego; wiążąca jest wyłącznie wersja niemieckojęzyczna.

2 Klauzula dotycząca rynku wewnętrznego

Towary zgodnie z prawem wprowadzone do obrotu w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej lub w Turcji, lub pochodzące z państwa EFTA będącego stroną Porozumienia o Europejskim Obszarze Gospodarczym i zgodnie z prawem wprowadzone do obrotu w takim państwie, uznaje się za zgodne z niniejszym środkiem. Stosowanie [tego środka] podlega rozporządzeniu (UE) 2019/515 z dnia 19 marca 2019 r. w sprawie wzajemnego uznawania towarów wprowadzonych legalnie do obrotu w innym państwie członkowskim od dnia 19 kwietnia 2020 r.

3 Zakres zastosowania

W niniejszym opisie interfejsu opisano podstawowe wymagania dotyczące urządzeń radiowych do telekomunikacji bezprzewodowej wykorzystujących technologię DECT (cyfrowy udoskonalony system telekomunikacji bezsznurowej) do zastosowań profesjonalnych w zakresie częstotliwości od 1880 MHz do 1900 MHz.

Urządzenia radiowe w rozumieniu niniejszego opisu interfejsu powinny są używane zgodnie z przeznaczeniem i obsługiwane zgodnie z instrukcjami producenta. Dyrektywa 2014/53/UE nakłada na producentów obowiązek dostarczania użytkownikom urządzeń radiowych odpowiednich informacji umożliwiających im eksploatację tych urządzeń zgodnie z przeznaczeniem i przepisami wspomnianej dyrektywy. Informacje te powinny również zawierać odpowiednie instrukcje

PL	Opis interfejsu	DECT	SSB LA 047	Wrzesień 2025 r.
----	-----------------	------	------------	------------------

dotyczące okablowania i typów anten, które mają być stosowane w połączeniu ze sprzętem radiowym.

Niniejsza specyfikacja interfejsu zastępuje SSB LA 031, wydanie z września 2015 r., zgłoszone pod nr 2015/0636/D.

4 Dokumenty

Do celów stosowania niniejszej specyfikacji niezbędne są niżej wymienione dokumenty. W przypadku odniesień opatrzonych datą obowiązuje jedynie ta wersja dokumentu, którą wskazuje odniesienie. W przypadku odniesień nieopatrzonych datą obowiązuje najnowsze wydanie dokumentu, o którym mowa (z uwzględnieniem wszelkich zmian).

Domniemanie zgodności może opierać się wyłącznie na wersjach zharmonizowanych norm europejskich uwzględnionych w aktualnym wykazie norm zharmonizowanych w ramach dyrektywy 2014/53/UE i opublikowanych przez Komisję Europejską w Dzienniku Urzędowym UE.

- Tabela przeznaczeń częstotliwości zgodnie z przepisami ustawy o telekomunikacji (TKG) dotyczącymi podziału pasm częstotliwości od 0 kHz do 3000 GHz między poszczególne sposoby wykorzystania oraz definicji tych sposobów wykorzystania opublikowane przez Federalną Agencję ds. Sieci.
- Przepisy administracyjne dotyczące przydziału częstotliwości w niepublicznym ruchomym radiu naziemnym (VVoML) opublikowane przez Federalną Agencję ds. Sieci
- Regulamin Radiokomunikacyjny¹ (VO Funk), Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny (ITU), Genewa (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ETSI EN 301 406-1
Cyfrowy udoskonalony system telekomunikacji bezsznurowej (DECT) – Norma zharmonizowana dostępu do widma radiowego – Część 1: DECT, ewolucja DECT i DECT ULE
- ETSI EN 301 406-2
Cyfrowy udoskonalony system telekomunikacji bezsznurowej (DECT) – Norma zharmonizowana dostępu do widma radiowego – Część 2: DECT-2020 NR
- ERC/DEC/(94)03
Decyzja ERC z dnia 24 października 1994 r. w sprawie wyznaczenia pasma częstotliwości na potrzeby skoordynowanego wprowadzenia europejskiego cyfrowego systemu telekomunikacji bezprzewodowej

¹ Regulamin Radiokomunikacyjny jest dostępny w języku arabskim, chińskim, angielskim, francuskim, rosyjskim i hiszpańskim. W przypadku niezgodności lub wątpliwości wersja francuska jest uważana za rozstrzygającą.

5 Wymagania techniczne dotyczące interfejsu

Niniejszy opis interfejsu zawiera wymagania techniczne dotyczące interfejsu dla urządzeń radiowych DECT do zastosowań profesjonalnych w zakresie częstotliwości od 1880 MHz do 1900 MHz.

Tabela 1: Urządzenia radiowe DECT do zastosowań profesjonalnych

	Nie	Parameter <i>(Parametr)</i>	Beschreibung <i>(Opis)</i>	Bemerkung <i>(Uwagi)</i>
Część normatywna	1	Funkdienst <i>(Służba radiokomunikacyjna)</i>	SŁUŻBA RADIOKOMUNIKACYJNA MOBILNA	
	2	Verwendungszweck/Anwendung <i>(Cel/zastosowanie)</i>	DECT	
	3	Frequenzbereich <i>(Zakres częstotliwości)</i>	1880 MHz – 1900 MHz	
	4	Kanalbelegung <i>(Rozkład kanałów)</i>	1728 MHz	
	5	Modulation/belegte Bandbreite <i>(Modulacja/zajmowana szerokość pasma)</i>	GFSK, BPSK, QPSK	
	6	Richtung/Abstand <i>(Kierunek/odstęp)</i>	TDD	
	7	Sendeleistung/Leistungsdichte <i>(Moc nadawcza/gęstość mocy)</i>	> 250 mW (ERP) do 4 W (EIRP)	
	8	Kanalzugangs- und Belegungsvorschriften <i>(Zasady dotyczące dostępności i zajętości kanałów)</i>	Natychmiastowy dynamiczny wybór kanałów (iDCS)	
	9	Genehmigungsverfahren <i>(Procedura udzielania zezwolenia)</i>	Przydział pojedynczy	
	10	Wesentliche Zusatzanforderungen <i>(Istotne wymagania dodatkowe)</i>	Maksymalne dopuszczalne wzmocnienie anteny izotropowej przez antenę kierunkową wynosi 12 dBi. Stałe przydzielanie częstotliwości lub poszczególnych kanałów częstotliwości jest niedozwolone. Przydział jest ściśle powiązany z lokalizacją.	Zgodnie z VVnömL
	11	Frequenzplanungsannahmen <i>(Podstawy planowania częstotliwości)</i>		
Część	12	Vorgehene Änderungen <i>(Przewidziane zmiany)</i>		
	13	Referenzen <i>(Odniesienia)</i>	EN 301 406-1, EN 301 406-2 ERC/DEC/(94)03	
	14	Notifizierungsnummer <i>(Numer notyfikacji)</i>	2025/0673/DE	
	15	Anmerkungen <i>(Uwagi)</i>		