



Bundesnetzagentur генция за

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

Проект на

# SSB RU 016

## Описание на интерфейса за честотно модулирани VHF аудиоразпръсквателни предаватели

**Издание: април 2024 г.**

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

Нотифицирано съгласно изискванията на 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).

Това описание на интерфейса съдържа 4

Контактна информация

Федерална агенция за електричество, газ, телекомуникации, пощи и железници  
Отдел 421, Seidelstr. 49, D-13405 Берлин

Състояние на обработка: 13. ноември 2024 г.

Телефон: +49 30 4374 0  
Имейл: [ssb@bnetza.de](mailto:ssb@bnetza.de)  
Факс: +49 30 4374 1180  
Уебсайт: [www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)

BG	Спецификация на интерфейса	Честотно модулирани VHF звукоизлъчващи предаватели	SSB RU 016	април 2024 г.
----	----------------------------	--	------------	---------------

## 1      **Обща информация**

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

Съгласно член 33, параграф 1 от FuAG Федералната мрежова агенция предоставя конкретни и подходящи описания на радиоинтерфейсите по отношение на радиооборудването, използвано в честотни ленти, чиито условия за ползване не са хармонизирани на общностно равнище.

Тази спецификация на интерфейса (SSB) съдържа необходимата информация, за да може производителят да извърши съответните изпитвания по отношение на съществените изисквания, приложими за съответното радиооборудване, в съответствие с разпоредбите на FuAG, член 4, параграф 2 и, когато е приложимо, член 4, параграф 3.

Освен това радиооборудването трябва да бъде проектирано така, че да се спазват и други основни изисквания съгласно член 4, параграф 1, точки 1 и 2 от FuAG.

За пускането в експлоатация и дейността на радиооборудването разпоредбите относно разпределението на честотите, по-специално тези, които се съдържат в част 6 от Закона за далекосъобщенията (TKG) от 23 юни 2021 г. (Федерален държавен вестник I № 35, стр. 1858), последно изменен на 14 май 2024 г. с член 35 от Закона от 06 май 2024 г. (Федерален държавен вестник I, № 149), остават незасегнати.

Трябва да се спазва Наредбата относно процедурата за откриване за ограничаване на електромагнитните полета (BEMFV) от 20 август 2002 г. (ДВ I № 60, стр. 3366), последно изменена на 4 юли 2017 г. с член 3, параграф 3 от Закона от 27 юни 2017 г. (ДВ I № 42, стр. 1947).

Федералната агенция за мрежите издава заповед за въвеждане на спецификацията на интерфейса в своя официален вестник и публикува в него препратката към нея; само немското издание е обвързващо.

## 2      **Клауза за единния пазар**

За стоките, които законно се предлагат на пазара в друга държава — членка на Европейския съюз, или в Турция, или които произхождат и законно се предлагат на пазара в държава от ЕАСТ, която е договаряща се страна по Споразумението за ЕИЗ, се приема, че са в съответствие с настоящата мярка. Прилагането на [настоящата мярка] е предмет на Регламент (ЕС) 2019/515 от 19 март 2019 г. относно взаимното признаване на стоки, законно предлагани на пазара в друга държава — членка, считано от 19 април 2020 г.

BG	Спецификация на интерфейса	Честотно модулирани VHF звукоразпръскващи предаватели	SSB RU 016	април 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	---------------

### 3 Приложно поле

Това описание на интерфейса описва съществените изисквания във връзка с FuAG член 4, параграф 2 за радиооборудване за честотно модулирани VHF звукоразпръскващи предаватели.

Радиооборудването по смисъла на настоящото описание на интерфейса трябва да се използва по предназначение и да се експлоатира в съответствие с инструкциите на производителя. Директива 2014/53/ЕС изисква от производителите да предоставят на потребителите на радиооборудването подходяща информация, която да им позволи да използват радиооборудването по предназначение и в съответствие с разпоредбите на посочената директива. Тази информация трябва да включва и подходящи инструкции за видовете кабели и антени, които трябва да се използват заедно с радиосъоръжението.

Това описание на интерфейса заменя Reg TP SSB RU 002, издание юни 2005 г., нотифицирано под № 2004/0445/D.

### 4 Документация

Следните цитирани документи са необходими за прилагането на настоящия документ. За препратките с дати се прилага само посоченото издание на документа. За препратките без дати се прилага най-новото издание на документа, на който 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 3000 GHz в рамките на приложенията на радиочестотния спектър и относно определенията за това приложение, публикуван от Федералната агенция за мрежите
- Административно регулиране на разпределението на радиочестотния спектър за радио- и телевизионните услуги (VVRuFu), издадено от Федералната агенция за мрежите
- Правилник за радиосъобщенията<sup>1</sup> (VO Radio), Международен съюз по далекосъобщения (ITU), Женева (Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- ETSI EN 302 018  
Transmitting equipment for the Frequency Modulated (FM) sound broadcasting service; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
- ETSI EN 301 489-53  
ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 53: Specific conditions for terrestrial sound broadcasting and digital TV broadcasting service transmitters and associated ancillary equipment Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU

<sup>1</sup> Правилникът за радиосъобщенията е на разположение на арабски, китайски, английски, френски, руски и испански език. Във всички случаи на спор или съмнение предимство има текстът на френски език.

BG	Спецификация на интерфейса	Честотно модулирани VHF звукоразпръскващи предаватели	SSB RU 016	април 2024 г.
----	----------------------------	---	------------	---------------

## 5 Технически изисквания към интерфейса

Тази SSB съдържа изискванията за технически интерфейс за радиооборудване за честотно модулирани VHF звукоразпръскващи предаватели:

Таблица 1: Честотно модулирани VHF звукоразпръскващи предаватели				
	№	Параметър	Описание (Description)	Забележки (Comments)
Нормативна част	1	Радиоуслуги (Radiocommunication Service)	РАДИОСЛУЖБА	
	2	Предвидена употреба/приложение (Application)	VHF звуково радиоразпръскване, аналогово	
	3	Честотен обхват (Frequency band)	87,5—108 MHz	VHF (том II)
	4	Разпределение на каналите (Channelling)		
	5	Модулация/широчина на заеманата честотна лента (Modulation/Occupied bandwidth)	Frequency Modulation (Честотна модулация) Моно: 180KF9EGN Сtereo: 300KF9EHF	в съответствие с Правилника за радиосъобщенията
	6	Посока/разстояние (Direction/Separation)		
	7	Предавателна мощност/плътност на мощността (Transmit power/Power density)		Специфичната стойност е определена в индивидуалното разпределение.
	8	Правила за достъп до и заемане на канали (Channel access and occupation rules)		
	9	Процедура по одобряване (Authorisation regime)	Индивидуално разпределение	Въз основа на част шеста от Закона за далекосъобщенията (ТКГ).
	10	Допълнителни съществени изисквания (Additional essential requirements)	Честотен толеранс $\pm 2\text{kHz}$ (за средна мощност $> 50\text{W}$ ) $\pm 3\text{kHz}$ (за средна мощност $\leq 50\text{W}$ )	в съответствие с Правилника за радиосъобщенията, том 2
	11	Допускания за планиране на честотата (Frequency planning assumptions)		
Информационна част	12	Планирани промени (Planned changes)		
	13	Препратки (References)	ETSI EN 302 018 ETSI EN 301 489—53	
	14	Номер на нотификация (Notification number)		
	15	Забележки (Remarks)		