



Bundesnetzagentur <sup>19</sup>

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

Проект

# SSB LA-NOE 045

## Проект на Описание на интерфейса за радиооборудване за приложения за радиолокация

Издание: ноември 2023 г.

Уведомлението е регистрирано в Комисията под № xxxx/xxxx/D.

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).

## 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 52 от Закона от 23 юни 2021 г. (BGBl. I № 35, стр. 1858).

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 интерфейсa (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.

Що се отнася до пускането в експлоатация и експлоатацията на радиосъоръженията, разпоредбите относно разпределението на честотите, по-специално тези, които се съдържат в част 6 от Закона за далекосъобщенията от 23 юни 2021 г. (BGBl. I № 35, стр. 1858), последно изменен на 1 август 2022 г. с член 9 от Закона от 20 юли 2022 г. (BGBl. I, № 27, стр. 1166), остават незасегнати.

Федералната мрежова агенция разпорежда въвеждането на описанието на интерфейсa в своя Официален вестник и публикува в него позоваването към него; само немското издание е обвързващо.

## 2 **Област на приложение**

Това описание на интерфейсa описва съществените изисквания, свързани с член 4, параграф 2 от FuAG за радиосъоръжения за приложения за радиолокация. Те включват приложения, използвани за определяне на местоположението, скоростта и/или други свойства на даден обект или за получаване на информация, свързана с тези параметри.

Радиооборудването по смисъла на настоящото описание на интерфейсa 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.

Настоящата спецификация на интерфейсa заменя SSB LA-NOE 022, издание от юли 2013 г., нотифицирано под номер 2013/0436/D.

### 3 Документи и информация за контакт:

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
- VFG. 087/2018 Общо разпределение на честотите за детектори за радиозадвижване с ниска мощност, радари за проверка на нивото на резервоар (TLPR) и наземни радари със синтетична апертура (наземни радари за синтетична апертура, GBSAR), Официален вестник на Федералната мрежова агенция № 13 от 11.7.2018 г.
- Радиорегламент<sup>1</sup>(VO Funk),  
Международен съюз по далекосъобщения (ITU), Женева  
(Règlement des radiocommunications, Union internationale des télécommunications (UIT), Genève)
- CEPT/ERC/REC 70-03  
Relating to the use of Short Range Devices (SRD)
- EN 300 440  
Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; **Harmonised Standard** covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

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

Отдел 421

Seidelstr. 49, 13405 Берлин

Телефон: +49 30 4374 0

Факс: +49 30 4374 1180

Електронна поща: [ssb@bnetza.de](mailto:ssb@bnetza.de)

Интернет: [www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)

<sup>1</sup> Радиорегламентите са достъпни на арабски, китайски, английски, френски и руски език. Във всички случаи на спор или съмнение предимство има текстът на френски език.

#### 4 Технически изисквания към интерфейса

Тази SSB включва изискванията за технически интерфейс за радиооборудване за приложения за радиолокация в следните честотни обхвати:

Таблица 1: 9,20 GHz — 9,50 GHz и 13,40 GHz — 14,00 GHz

Таблица 2: 24,00 GHz — 24,05 GHz

Таблица 3: 24,05 GHz — 24,15 GHz

**Таблица 1:** Детектори за движение с ниска мощност 9,20 GHz — 9,50 GHz и 13,40 GHz — 14,00 GHz

№	Параметри	Описание (Description)	Коментари (Comments)
Нормативна част	1	Радиокомуникационна служба (Radiocommunication Service)	
	2	Предвидена употреба/приложение (Application)	Детектори за движение с ниска мощност
	3	Честотна лента (Frequency band)	9,20 GHz – 9,50 GHz 13,40 GHz – 14,00 GHz
	4	Разпределение на каналите (Channelling)	
	5	Модулация/широчина на заеманата честотна лента (Modulation/Occupied bandwidth)	
	6	Посока/разделяне (Direction/Separation)	
	7	Предавателна мощност/плътност на мощността (Transmit power/Power density)	25 mW (EIRP)
	8	Правила за достъп до и заемане на канали (Channel access and occupation rules)	
	9	Процедура за разрешение (Authorisation regime)	Общо разпределение
	10	Допълнителни съществени изисквания (Additional essential requirements)	
	11	Допускания за планиране на честотата (Frequency planning assumptions)	
Информационна част	12	Планирани промени (Planned changes)	
	13	Префератки (References)	EN 300 440, CEPT/ERC/REC 70—03
	14	Номер на нотификация (Notification number)	
	15	Забележки (Remarks)	

**Таблица 2: Детектори за движение с ниска мощност 24,00 GHz — 24,05 GHz**

	№	Параметри	Описание (Description)	Коментари (Comments)
Нормативна част	1	Радиокомуникационна служба (Radiocommunication Service)		
	2	Предвидена употреба/приложение (Application)	Детектори за движение с ниска мощност	
	3	Честотна лента (Frequency band)	24,00 GHz — 24,05 GHz	
	4	Разпределение на каналите (Channelling)		
	5	Модулация/широчина на заеманата честотна лента (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Посока/разделяне (Direction/Separation)		
	7	Предавателна мощност/плътност на мощността (Transmit power/Power density)	100 mW (EIRP)	
	8	Правила за достъп до и заемане на канали (Channel access and occupation rules)		
	9	Процедура за разрешение (Authorisation regime)	Общо разпределение	
	10	Допълнителни съществени изисквания (Additional essential requirements)		
	11	Допускания за планиране на честотата (Frequency planning assumptions)		
Информационна част	12	Планирани промени (Planned changes)		
	13	Препратки (References)	EN 300 440	
	14	Номер на нотификация (Notification number)		
	15	Забележки (Remarks)		

**Таблица 3: Детектори за движение с ниска мощност 24,05 GHz — 24,15 GHz**

	№	Параметри	Описание (Description)	Коментари (Comments)
Нормативна част	1	Радиокомуникационна служба (Radiocommunication Service)		
	2	Предвидена употреба/приложение (Application)	Детектори за движение с ниска мощност	
	3	Честотна лента (Frequency band)	24,05 GHz — 24,15 GHz	
	4	Разпределение на каналите (Channelling)		
	5	Модулация/широчина на заеманата честотна лента (Modulation/Occupied bandwidth)		
	6	Посока/разделяне (Direction/Separation)		
	7	Предавателна мощност/плътност на мощността (Transmit power/Power density)	100 mW (EIRP)	
	8	Правила за достъп до и заемане на канали (Channel access and occupation rules)		
	9	Процедура за разрешение (Authorisation regime)	Общо разпределение	
	10	Допълнителни съществени изисквания (Additional essential requirements)		
	11	Допускания за планиране на честотата (Frequency planning assumptions)		
Информационна	12	Планирани промени (Planned changes)		
	13	Префератки (References)	EN 300 440, ERC/REC 70—03	
	14	Номер на нотификация (Notification number)		
	15	Забележки (Remarks)		