

## Rahmenbedingungen und Einschränkungen für die Nutzung von Frequenzen

Die folgende Tabelle zeigt eine Übersicht der unterschiedlichen nationalen Rahmenbedingungen und Einschränkungen für die Nutzung von Frequenzen.

- ▶ Erfragen Sie stets die aktuellen Vorschriften bei der zuständigen Regulierungsbehörde für Frequenznutzung und befolgen Sie diese Vorschriften.
- ▶ Erfragen Sie zusätzlich die genauen Frequenzzuweisungen und nutzen Sie ausschließlich die zugewiesenen Frequenzen.
- ▶ Beantragen Sie eine individuelle Zulassung, wenn diese erforderlich ist, und nehmen Sie Ihr Funkmikrofonsystem erst dann in Betrieb, wenn Ihre individuelle Zulassung vorliegt.

### Referenzen

- ERC-Empfehlung 70-03 – Short Range Devices (SRD), Anhänge 10 und 13: EU-Mitgliedstaaten und angeschlossene Staaten
- Europäisches Frequenzinformationssystem für die Verwendung von Funkmikrofonen im Bereich 1,785 bis 1,800 GHz; [www.efis.dk](http://www.efis.dk)

## Framework requirements and restrictions on frequency usage

The following table gives an overview of the national framework requirements and restrictions on frequency usage.

- ▶ Always ask the relevant wireless regulatory authority for the current rules governing frequency usage and follow these rules.
- ▶ In addition, ask for the exact frequency allocations and only use the allocated frequencies.
- ▶ Apply for an individual licence if necessary, and do not put your radiomicrophone system into operation before your individual licence has arrived.

### References

- ERC Recommendation 70-03 – Short Range Devices (SRD), annex 10 and 13: EU members and adopted nations
- European Frequency Information System for the use of radiomicrophones in the range of 1.785 to 1.800 GHz; [www.efis.dk](http://www.efis.dk)

FR

## Obligations et restrictions concernant l'utilisation des fréquences

Le tableau suivant donne une vue d'ensemble des obligations et restrictions nationales concernant l'utilisation des fréquences.

- ▶ Demandez toujours à l'autorité de régulation des communications sans fil pertinente les réglementations actuelles régissant l'utilisation des fréquences et suivez ces réglementations.
- ▶ De plus, demandez les allocations de fréquences exactes et n'utilisez que les fréquences allouées.
- ▶ Demandez une licence individuelle si nécessaire, et n'utilisez votre système HF qu'une fois vous avez reçu votre licence individuelle.

### Références

- Recommandation ERC 70-03 – Appareils de courte portée (SRD), annexe 10 et 13: Membres de l'UE et nations affiliées
- Système d'information sur les fréquences (EFIS) pour l'utilisation des microphones HF dans la plage 1,785 à 1,800 GHz; [www.efis.dk](http://www.efis.dk)

IT

La seguente tabella mostra una panoramica delle diverse condizioni generali e delle limitazioni a livello nazionale per l'uso delle frequenze.

- ▶ È importante informarsi ogni volta in merito alle disposizioni attuali sull'uso delle frequenze presso le autorità competenti e osservare tali disposizioni.
- ▶ È opportuno richiedere inoltre le assegnazioni esatte delle frequenze e utilizzare esclusivamente le frequenze assegnate.
- ▶ Richiedere una certificazione individuale, ove necessario, e mettere in funzione il sistema di microfoni solamente in presenza di tale certificazione.

### Referenze

- Raccomandazione ERC 70-03 – Short Range Devices (SRD), allegato 10 e 13: stati membri dell'UE e stati annessi
- Sistema europeo di informazione sulle frequenze per l'utilizzo dei radiomicrofoni nel campo da 1785 a 1800 GHz; [www.efis.dk](http://www.efis.dk)

## Condiciones marco y limitaciones sobre la utilización de frecuencias

La siguiente tabla muestra una relación de las diferentes condiciones marco nacionales y las limitaciones para la utilización de frecuencias.

- ▶ Consulte siempre las disposiciones actuales a la autoridad reguladora competente en material de utilización de frecuencias y siga dichas disposiciones.
- ▶ Consulte además las asignaciones exactas de frecuencias y utilice exclusivamente las frecuencias asignadas.
- ▶ En caso necesario, solicite una homologación individual y no ponga en funcionamiento su micrófono inalámbrico hasta que disponga de la misma.

### Referencias

- Recomendación ERC 70-30 – Short Range Devices (SRD), anexos 10 y 13: Estados miembros de la UE y estados asociados
- Sistema europeo de Información sobre Frecuencias para el uso de micrófonos inalámbricos en el rango 1,785 hasta 1,800 GHz; [www.efis.dk](http://www.efis.dk)

De onderstaande tabel bevat een overzicht van de verschillende nationale, algemene voorwaarden en beperkingen voor het gebruik van frequenties.

- ▶ Vraag de actuele voorschriften te allen tijde op bij de verantwoordelijke autoriteiten voor het gebruik van frequenties en volg deze voorschriften op.
- ▶ Vraag bovendien de nauwkeurige frequentietoewijzingen op en maak uitsluitend gebruik van de toegewezen frequenties.
- ▶ Vraag, wanneer dit noodzakelijk is, een individuele vergunning aan en neem uw draadloze microfoonsysteem pas in gebruik, nadat u uw individuele vergunning in uw bezit heeft.

### Referenties

- ERC-advies 70-03 – Short Range Devices (SRD), bijlagen 10 en 13: voor EU-lidstaten en aangesloten landen
- Europees frequentie-informatiesysteem voor het gebruik van draadloze microfoons in het gebied 1.785 tot 1.800 GHz; [www.efis.dk](http://www.efis.dk)

PT

## Condições adicionais e restrições para a utilização de frequências

A tabela seguinte mostra uma visão geral das das várias condições e restrições adicionais nacionais para a utilização de frequências.

- ▶ Informe-se sempre sobre os regulamentos actuais nas entidade reguladora responsável pela utilização de frequências e cumpra estes regulamentos.
- ▶ Informe-se, adicionalmente, sobre as atribuições exactas das frequências e utilize, somente, as frequências atribuídas.
- ▶ Se necessário, solicite uma autorização individual e apenas coloque o seu sistema de microfone sem fios em funcionamento depois de receber a autorização.

### Referências

- Recomendação ERC 70-03 – «Short Range Devices (SRD)», anexos 10 e 13: Estados membros da união europeia e estados aderidos
- Sistema de informação sobre frequências europeu para utilização de microfones sem fio na gama de frequências 1,785 até 1,800 GHz; [www.efis.dk](http://www.efis.dk)

RU

## Общие условия и ограничения использования частот

В нижеследующей таблице приведен обзор общих условий и ограничений использования частот в различных странах.

- ▶ Всегда выясняйте актуальные предписания в регулирующей организации по использованию частот и строго следуйте этим предписаниям.
- ▶ Кроме того, всегда выясняйте точное распределение частот и используйте только распределенные частоты.
- ▶ При необходимости, подайте заявление на индивидуальный допуск к эксплуатации и вводите радиомикрофонную систему в работу только после получения индивидуального допуска.

### Ссылки

- Рекомендация ERC 70-03 – Short Range Devices (SRD), приложения 10 и 13: страны-члены ЕС и присоединившиеся страны
- Европейская информационная система по использованию радиомикрофонов в диапазоне от 1,785 до 1,800 ГГц; [www.efis.dk](http://www.efis.dk)

**DE** Frequenz- und Sendeleistungsübersicht **EN** Frequency and transmission power overview  
**FR** Aperçu des fréquences et puissances d'émission spécifiques **IT** Panoramica su frequenze e potenza di trasmissione **ES** Relación de frecuencias y potencias de transmisión **NL** Overzicht van frequenties en zendvermogens **PT** Visão geral das frequências e da potência de emissão  
**RU** Обзор частот и мощностей передачи

Published 01/2011

European Nations and her international abbreviations		Frequency range	Individual licence required	Max. RF power
Austria	AT	1785.700 – 1799.400 MHz	No	50 mW EIRP
Belgium	BE	1785.000 – 1795.000 MHz 1795.000 – 1800.000 MHz	Yes No	20 mW ERP (hand held) 50 mW ERP (body worn)
Bulgaria	BA	1785.000 – 1800.000 MHz		
Croatia	HR	1785.000 – 1800.000 MHz	Yes	
Cyprus	CY	1785.700 – 1799.400 MHz		
Czech Republic	CZ	1785.700 – 1799.400 MHz	Yes	10 mW ERP (hand held) 50 mW ERP (body worn)
Danmark	DK	1785.000 – 1800.000 MHz		
Estonia	EE	1785.000 – 1800.000 MHz		
Finland	FI	1785.000 – 1795.000 MHz	Yes	
France	FR	1785.000 – 1800.000 MHz		
Germany	DE	1785.000 – 1800.000 MHz	No	50 mW ERP
Great Britain	GB	1785.100 – 1800.900 MHz	Yes	10 mW ERP (hand held) 50 mW ERP (body worn)
Greece	GR	1785.000 – 1800.000 MHz		
Hungary	HU	1785.000 – 1800.000 MHz	No	50 mW ERP
Iceland	IS	1785.000 – 1800.000 MHz	No	
Latvia	LV	1785.000 – 1795.000 MHz		
Liechtenstein	Li	1785.000 – 1800.000 MHz		
Lithuania	LT	1785.000 – 1800.000 MHz		
Luxemburg	LU	1785.700 – 1799.400 MHz		
Malta	MT	1785.000 – 1800.000 MHz		
Moldava	MD	1785.000 – 1800.000 MHz		
Netherlands	NL	1785.000 – 1800.000 MHz	No	20 mW ERP (hand held) 50 mW ERP (body worn)
Norway	NO	1785.000 – 1800.000 MHz		

European Nations and her international abbreviations		Frequency range	Individual licence required	Max. RF power
Poland	PL	1785.000 – 1800.000 MHz	No	10 mW EIRP (hand held) 50 mW EIRP (body worn)
Portugal	PT	1785.000 – 1800.000 MHz		
Romania	RO	1785.000 – 1800.000 MHz	No	30 mW EIRP
Russia	RU	1785.000 – 1800.000 MHz		
Sweden	SE	1785.000 – 1800.000 MHz		
Switzerland	CH	1785.000 – 1800.000 MHz	No	20 mW EIRP (hand held) 50 mW EIRP (body worn)
Spain	ES	1785.100 – 1800.000 MHz	No	10 mW EIRP
Turkey	TR	1785.000 – 1795.000 MHz 1795.000 – 1800.000 MHz	Planned	20 mW EIRP 50 mW EIRP

## Notes

Not allowed to use in the following European countries: Italy, Ireland, Northern Ireland, Slovakia, Ukraine!



**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Printed in Germany, Publ. 03/11, 542657/A01

 **SENNHEISER**