

Wireless Speaker

Reference Guide	Referentiegsids
Guide de référence	Guida di riferimento
Referenzanleitung	Referensmaterial
Guía de referencia	Guia de referência

SRS-XB12



* 4 7 4 6 1 3 7 2 1 * (1)

©2019 Sony Corporation
Printed in China
<https://www.sony.net/>

English Wireless Speaker

Before operating the unit, please read this guide thoroughly and retain it for future reference.

CAUTION



The validity of the CE marking is restricted to only those countries where it is legally enforced, mainly in the countries EEA (European Economic Area) and Switzerland.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the appliance with newspapers, tablecloths, curtains, etc. Do not expose the appliance to naked flame sources (for example, lighted candles).

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

Notice for customers: the following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU directives.

This product has been manufactured by or on behalf of Sony Corporation.

EU Importer: Sony Europe Limited.

Inquiries to the EU Importer or related to product compliance in Europe should be sent to the manufacturer's authorized representative, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincielaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgium.

Hereby, Sony Corporation declares that this equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.compliance.sony/de/>

Disposal of waste batteries and electrical and electronic equipment (applicable in the European Union and other countries with separate collection systems)
The symbol on the product, the battery or on the packaging indicates that the product and the battery must not be treated as household waste. On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbol for lead (Pb) is added if the battery contains more than 0.004% lead. By ensuring that these products and batteries are disposed of correctly, you will help to prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could be caused by inappropriate waste handling. The recycling of the materials will help to conserve natural resources. In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a special treatment or disposal, this information is provided. This information should be replaced by qualified service staff only. To ensure that the battery and the electrical and electronic equipment will be treated properly, hand over these products at end-of-life to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the appropriate collection point for the recycling of waste batteries. For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product or battery.

Do not expose the batteries (battery pack or batteries installed) to excessive heat such as sunshine, fire or the like for a long time.

Do not subject the batteries to extreme low temperature conditions that may result in overheating and thermal runaway. Do not dismantle, open or shred secondary cells or batteries. In the event of a cell leaking, do not be made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice immediately. Do not expose the batteries to fire before use. Always refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper charging instructions. After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the cells or batteries several times to obtain maximum performance. Dispose of properly.

This equipment has been tested and found to comply with the limits set out in the EMC regulation using a connection cable shorter than 3 meters.

Caution on charging



When the USB plug is inserted in a wet condition, a short circuit occurs due to the liquid (tap water, salt water, refrigerant water, etc.) attached to the main unit and charging cable (foreign matter, etc.). Never insert USB plug when the main unit or charging cable is wet condition.

Precautions

On safety
The nameplate and important information concerning safety are located on the bottom exterior.

On placement
• Do not place the unit in an inclined position.
• Do not leave the unit in a place subject to high temperatures, such as direct sunlight, near a heat source or under lighting equipment.
• Do not use or leave the unit in a car.
• Do not leave any objects susceptible to magnetism (cash cards, credit cards with magnetic coding, etc.) near the unit.

On cleaning
• Do not use solvents such as alcohol, benzine, or thinner to clean the cabinet.

Others
• Do not use or leave the unit in an extremely cold or hot environment (temperature outside the range of 5 °C - 35 °C). If the unit is used or left in outside the above range, the unit may automatically stop to protect internal circuitry.

• At high temperature, the charging may stop or the volume may reduce to protect the battery.

• Even if you do not intend to use the unit for a long time, charge the battery to its full capacity once every 6 months to maintain its performance.

On Copyrights
• Android is a trademark of Google LLC.

• The BLUETOOTH® word mark and logo are registered trademarks and service marks of Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license.

• iPhone is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

• Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

*™ and ® marks are omitted in the documents.

Notes on waterproof and dust proof features (Read before using the unit)

Waterproof and dust proof performance of the unit

The unit can withstand a short-term water immersion up to a specification of IPX7*1 as specified in "Degree of protection against water immersion" of the IEC60529*2 Ingress Protection Rating (IP Code)*3, and a dust proof specification of IP6X*2 as specified in "Degrees of protection against solid foreign objects"**4.

Liquids that the waterproof performance specifications apply to

Applicable fresh water, tap water, pool water

Not applicable liquids other than the above (swampy water, water with detergent or bath agents, shampoo, hot spring water, salt water, etc.)

*1 IPX7 (Degree of protection against water immersion): For details, refer to the Help Guide.

*2 IP6X (Degrees of protection against dust): For details, refer to the Help Guide.

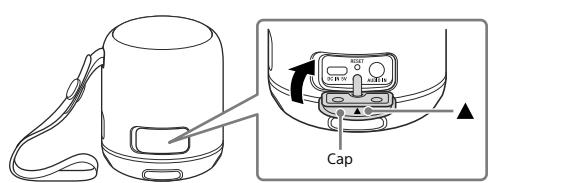
*3 The supplied accessories and the connectors of this unit (USB/AUDIO IN) are neither waterproof nor dust proof.

The waterproof and dust proof performance of the unit is based on our measurements under the conditions herein described. Note that malfunctions as a result of water immersion or dust intrusion caused by misuse by the customer are not covered by the warranty.

To avoid the deterioration of waterproof and dust proof performance

Check the following and use the unit correctly.

- This unit does not have a design that is resistant to water pressure. Use of the unit in a location where high water pressure is applied, such as in the shower, may cause a malfunction.
- Do not pour high-temperature water or blow hot air from a hair dryer or any other appliance on the unit directly. Also, never use the unit in high temperature locations such as in saunas or near a stove.
- Handle the cap with care. The cap plays a very important role in maintenance of the waterproof and dust proof performance. When using the unit, make sure that the cap is closed completely. Be sure to close the cap with the ▲ mark facing up so that no foreign objects do not enter inside. If the cap is not closed completely the waterproof and dust proof performance may deteriorate and may cause a malfunction of the unit as a result of water or dust particles entering the unit.



How to care for the unit when wet

If the unit gets wet, first remove the water from the unit, and then wipe off the moisture on the unit using a soft, dry cloth. Especially in cold regions, leaving moisture on the surface may cause the unit to freeze and may damage the unit. Be sure to remove any moisture after using the unit. Put the unit on a towel or dry cloth. Then leave it at room temperature and dry the unit until no moisture remains.

Specifications

Speaker section

Speaker system Approx. 46 mm dia. x 1

Enclosure type Passive radiator model

BLUETOOTH

Communication System

BLUETOOTH Specification version 4.2

Maximum communication range

Line of sight approx. 10 m*

Frequency band 2.4 GHz band (2.4000 GHz - 2.4835 GHz)

Modulation method

FHSS

Compatible BLUETOOTH Profiles*2

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

HSP (Headset Profile)

HFP (Hands-free Profile)

Supported Codec*3

SBC (Subband Codec)

AAC (Advanced Audio Coding)

Transmission range (A2DP)

20 Hz - 20,000 Hz (Sampling frequency 44.1 kHz)

Operating frequency / Maximum output power (BLUETOOTH)

2,4000 MHz - 2,4835 MHz / < 10 dBm

*3 The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, reception sensitivity, aerial's performance, operating system, software, localization, etc.

*4 BLUETOOTH standard profiles indicate the purpose of BLUETOOTH communications between devices.

*5 Codec: Audio signal compression and conversion format

Microphone

Type Electret condenser

Directional characteristic Omni directional

Effective frequency range

100 Hz - 7,000 Hz

General

Input AUDIO IN jack (stereo mini jack)

Power DC 5 V 500 mA (using the USB power supply) or using built-in lithium-ion battery

Usage life of built-in battery (using the BLUETOOTH connection)

Approx. 16 hours*4

If the volume level of the unit is set to maximum, the usage life will be approximately 5 hours.*5

Dimensions (including projecting parts and controls)

Approx. 74 mm dia. x 92 mm (H)

Mass Approx. 243 g including battery

Supplied accessory Micro-USB cable (1), Strap (1) (attached to the unit)

*4 When the specific music source is used and the volume level of the unit is set to 27.

*5 Time may vary, depending on the temperature or conditions of the unit.

System requirements for charging battery using USB

Using a USB power supply capable of feeding in DC 5 V 0.5 A.

Design and specifications are subject to change without notice.

French

Enceinte sans fil

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce guide et le conserver pour référence ultérieure.

PRÉCAUTION



La validité de la marque CE est limitée aux pays où elle est légalement en application, notamment dans les pays de l'EEE (Espace économique européen) et en Suisse.

Afin de réduire les risques d'incendie, ne recouvrez pas l'unité de ventilation de l'appareil avec des journaux, des nappes, des rideaux ou autres. N'exposez pas l'appareil à une flamme nue (notamment une bougie allumée).

Maintenez que l'appareil dans un espace restreint, comme une bibliothèque ou une armoire encastrée.

Ajoutez à l'intention des clients : les informations suivantes s'appliquent uniquement aux appareils vendus dans des pays qui appliquent les directives de l'Union Européenne.

Ce produit a été fabriqué par ou pour le compte de Sony Corporation. Importateur dans l'UE : Sony Europe Limited.

Les questions basées sur la législation européenne pour l'importateur ou relatives à la conformité des produits doivent être adressées au mandataire : Sony Belgique, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincielaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgique.

Le soussigné, Sony Corporation, déclare que cet équipement est conforme à la Directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante :

<http://www.compliance.sony/de/>

Si l'appareil est mouillé, retirez d'abord l'eau de l'appareil, puis essuyez l'humidité de l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et sec. Si vous laissez l'humidité de l'appareil dans l'unité, cela peut entraîner une défaillance des fonctions ou une panne.

Assurez-vous que la garantie ne couvre pas les défaillances consécutives à l'immersion dans l'eau ou l'intrusion de poussières.

Nettoyez l'appareil avec une serviette ou un chiffon sec. Laissez-le ensuite sécher à la température ambiante jusqu'à ce que l'humidité ait totalement disparu.

Pour éviter la détérioration de l'étanchéité à l'eau et de l'étanchéité aux poussières (à lire avant d'utiliser l'appareil)

Vérifiez les points suivants et utilisez correctement l'appareil.

• De par sa conception, cet appareil ne résiste pas à la pression de l'eau. L'utilisation de l'appareil dans un endroit ou une haute pression d'eau est possible, mais sous la douche, peut provoquer un dysfonctionnement.

• Ne versez pas d'eau très chaude et ne soufflez pas sur l'eau chaude provenant d'un sèche-cheveux ou d'un autre appareil, directement sur l'appareil. En outre, n'utilisez jamais l'appareil dans des endroits où la température est élevée, notamment dans des saunas ou à proximité d'un poêle.

• Manipulez le capuchon avec soin. Le capuchon joue un rôle très important pour préserver l'étanchéité à l'eau et l'étanchéité aux poussières. Lorsque vous utilisez l'appareil, assurez-vous que le capuchon est complètement fermé. Assurez-vous de fermer le capuchon avec le repère ▲ dirigé vers le haut pour empêcher tout objet étranger de pénétrer à l'intérieur. Si le capuchon n'est pas complètement fermé, l'étanchéité à l'eau et l'étanchéité aux poussières risquent de se détériorer et de provoquer une défaillance de l'appareil en raison de la pénétration de l'eau ou de particules de poussière à l'intérieur de celui-ci.

Comment prendre soin de l'appareil lorsqu'il est mouillé

Si l'appareil est mouillé, retirez d'abord l'eau de l'appareil, puis essuy

Nederlanders Draadloze luidspreker

Lees deze gids zorgvuldig door voor u het toestel gaat gebruiken en bewaar hem zodat u er later nog eens iets in kunt opzoeken.

LET OP



De geldigheid van de CE-markering is beperkt tot die landen waar deze markering wettelijk van kracht is, dat wil zeggen hoofdzakelijk in de landen die behoren tot de Europese Economische Ruimte (EER) en Zwitserland.

Om brand te voorkomen mogen de ventilatieopeningen van het apparaat niet worden afgedekt met kramen, tafelkleijes, gordijnen enz.

Plaats geen open vlammen zoals van een brandende kaars op het apparaat.

Plaats het apparaat niet in een gesloten ruimte, zoals een boekenkast of kast.

Opmerking voor klanten: de volgende informatie geldt enkel voor apparatuur verkocht in landen waar de EU-richtlijnen van kracht zijn

Dit product werd vervaardigd door of in opdracht van Sony Corporation.

EU-importeur: Sony Europe Limited.

Vragen aan de EU-invoerder of met betrekking tot Europees productconformiteit kunnen worden gericht aan de gemachtigde vertegenwoordiger, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincielaan 7-D1, 1935 Zaventem, België.

Hierbij verklaart Sony Corporation dat deze radioapparatuur conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

<http://www.compliance.sony.de/>

Verwijdering van oude batterijen, elektrische en elektronische apparaten (van toepassing in de Europese Unie en andere landen met afzonderlijke inzamelingspunten)

Als u dit symbool op het product, de batterij of op de verpakking vindt u op dat het product en de batterij, niet als huishoudelijk afval behandeld mogen worden.

Om sommige batterijen kan dit symbool gebruikt worden in combinatie met een chemisch symbool.

Het chemische symbool voor lood (Pb) wordt toegevoegd wanneer de batterij meer dan 0,004% lood bevat. Door deze producten en batterijen op juiste wijze af te voeren, vermijd u mogelijke negatieve gevolgen voor mens en milieu die zijn gekoppeld aan verkeerde afvalbehandeling. Het recyclen van materialen draagt bij aan het behoud van natuurlijke bronnen. In het geval dat de producten om redenen van veiligheid, prestaties en wel in verband met data-integriteit een permanente verbinding met een ingebouwde batterij hebben, moet de batterij worden verwijderd voordat de producten worden weggevoerd. Om ervoor te zorgen dat de batterij, elektrische en elektronische apparaten op een juiste wijze zal worden behandeld, dienen deze producten aan het einde van hun levenscyclus worden ingeleverd bij het juiste inzamelpunt voor het recyclen van elektrisch en elektronisch materiaal. Voor alle andere batterijen verwijzen we u naar het hoofdstuk over het veilig verwijderen van batterijen. Lever de batterijen in bij het juiste inzamelpunt voor het recyclen van batterijen. Voor meer informatie over het recyclen van dit product of de batterij, kunt u contact opnemen met de gemeentelijke instanties, de organisatie belast met de verwijdering van huisvuil en/of de winkel waar u het product of batterij heeft gekocht.

Stel de batterij (geïnstalleerde accu of batterijen) niet langdurig bloot aan extreme hoge temperaturen, zoals zonlicht, vuur, enzovoort. Stel de batterij (geïnstalleerde accu of batterijen) niet langdurig bloot aan extreme hoge temperaturen, zoals zonlicht, vuur, enzovoort.

Onderwerp de batterij niet aan extreem lage temperaturen die kunnen resulteren in overspanning en thermische explosie of explosie.

Gebruik geen schadelijke cellen of batterijen in combinatie met elkaar worden gehaald, geopend of gescheurd. Bij een lekkende cel moet u vermijden dat de vloeistof in aanraking komt met de huid of de ogen. In geval van aanraking, wast u het getroffen gebied met veel water en raadpleeg u met een arts. Secundaire cellen of batterijen moet u voor gebruik opladen. Raadpleeg altijd eerst de instructies van de fabrikant of de handleiding van de apparatuur voor de juiste aanwijzingen voor het opladen. Na langdurige oplading moeten de cellen of de batterijen voor een optimale werking mogelijk meerdere malen worden opgeladen en ontladen. Ontdoe u van deze materialen volgens de geldende voorschriften.

Na te zijn getest, is gebleken dat dit toestel voldoet aan de eisen die gesteld worden in de EMC-regelgeving voor het gebruik van een aansluitkabel korter dan 3 meter.

Let op bij het opladen

No

Wanneer u de USB-stekker inbrengt onder natte of vuile omstandigheden, zal de vloeistof in kwetsbare (kraanwater, zeewater, frisdrank enz.), of de substantie die aan het hoofd/toestel of de laadkabel gehecht is, kortsmiting veroorzaken, wat kan leiden tot abnormale hitte of storingen.

Breng de USB-stekker in geen geval in wanneer het hoofd/toestel of de laadkabel nat of vuil is.

Voorzorgsmaatregelen

Veiligheid

Het naampje en belangrijke informatie over de veiligheid vindt u aan de onderkant van de behuizing.

Installeren

• Zet het toestel niet scheef.

• Laat het toestel niet langer tijd achter op een plek die blootstaat aan hoge temperaturen, zoals in direct zonlicht, dichtbij een warmtebron, of in een auto.

• Gebruik het toestel niet in een auto en laat het niet achter in een auto.

• Leg geen voorwerpen die gevoelig zijn voor magnetisme (betaalkaarten, creditcards met een magnetische codering enz.) in de buis van het toestel.

Reinigen

• Gebruik geen oplosmiddelen zoals alcohol, wasbenzine of verfverdunner om de behuizing te reinigen.

Overige

• Houd het toestel niet in een zeer koude of zeer warme omgeving (temperatuur buiten een bereik van 5 °C - 35 °C).

• Als het toestel buiten het bovenvermelde bereik wordt gebruikt of bewaard, kan het toestel automatisch stoppen om de interne schakelingen te beschermen.

• Bij hoge temperaturen kan het laden stoppen of kan het volume dalen of de batterij te beschermen.

• Ook als u het toestel langer tijd niet zult gebruiken, moet u de batterij elke 6 maanden een keertje helemaal opladen om de zorgen dat de prestaties niet achteruit zullen gaan.

Auteursrechten

• Android is een handelsmerk van Google LLC.

• Het BLUETOOTH®-woordmerk en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van zulke merken door Sony Corporation gebeurt onder licentie.

• iPhone is een handelsmerk van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.

• Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

• "TM" en "®"-tekens zijn weggelegd in de documenten.

Opmerkingen over de waterdichtheid en stofbestendigheid (lezen voor u het toestel gebruikt)

Waterdichtheid en stofbestendigheid van het toestel

Wanneer de afdekking goed gesloten is, beantwoordt dit toestel wat waterdichtheid betreft aan specifieke IPX7¹ zoals beschreven in "Beschermering tegen het binnendringen van water" van IEC60529.

"Beschermeringgraden van omhulsel (IP-codering)"², en wat stofbestendigheid betreft aan specifieke IP6X³ zoals beschreven in "Beschermering tegen het binnendringen van vaste vreemde voorwerpen".⁴

Vloeistoffen waarvoor de waterdichte prestaties van toepassing zijn

Van toepassing Zoet water, kraanwater, zwembadwater

Niet van toepassing andere vloeistoffen dan de bovenstaande (zeewater, water met detergent of badproducten, shampoo, water van een warmwaterkraan, zeewater, enz.)

*1 IPX7 (bescherming tegen onderdompelen in water): raadpleeg de Helpgids voor meer informatie.

*2 IP6X (bescherming tegen stof): raadpleeg de Helpgids voor meer informatie.

*3 De meegeleverde accessoires en de aansluitingen van dit toestel (USB/AUDIO IN) zijn niet water- of stofbestendig.

*4 De waterdichte en stofbestendige prestaties van het toestel zijn gebaseerd op de meest optimale omstandigheden.

Houd er rekening mee dat storingen ten gevolge van het binnendringen van water of stof door een foutief gebruik van de klant niet gedekt worden door de garantie.

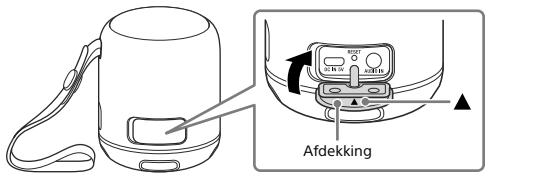
Achteruitgang van de waterdichte en stofbestendige prestaties voorvoren

Controleer de volgende punten en gebruik het toestel correct.

• Dit toestel is niet ontworpen om bestand te zijn tegen water onder druk. Gebruik het toestel op een plek met water onder hoge druk, bijvoorbeeld onder de douche, kan leiden tot storingen.

• Giet nooit warm water op het toestel en blaas geen warme lucht van een haardroger of een ander apparaat rechtstreeks naar het toestel. Gebruik het toestel evenmin in ruimtes waar de temperatuur erg kan oplopen, zoals in een sauna of in de buurt van een kachel.

• Spring voorzichtig om met de afdekking. De afdekking is erg belangrijk voor de waterdichte en stofbestendige prestaties van het toestel. Zorg ervoor dat de afdekking altijd volledig gesloten is als u het toestel gebruikt. U moet de afdekking sluiten met het A-toeknippertje aan boven zodat er geen vreemde voorwerpen binnen kunnen komen. Als de afdekking niet volledig gesloten is, kunnen de waterdichte en stofbestendige prestaties achtergetuigd en kan het toestel defect raken doordat er water of stofdeeltjes binnendringen.



Verzorging van het toestel wanneer het nat is

Het is belangrijk om de waterdichtheid van het toestel te bewaren en de batterij droog te houden. Drogen de batterij niet droog met een zakje, droog doek of een servet. Onder andere omstandigheden kan de batterij beschadigd raken.

Plaats het toestel op een droge handdoek of theedoek. Laat het vervolgens staan bij kamertemperatuur en laat het toestel drogen tot er helemaal geen vocht meer overblijft.

Hierbij verklaart Sony Corporation dat deze radioapparatuur conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

<http://www.compliance.sony.de/>

Luidsprekers

Luidsprekersysteem

Circa 46 mm diameter x 1 Type behuizing passief radiatormodel

BLUETOOTH

Communicatiesysteem

BLUETOOTH®-specificatieversie 4.2 Maximale communicatiebereik

Zichtbaar ca. 10 m¹

Frequentieband 2,4 GHz-band (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)

Modulatiemethode

FHSS

Compatibele BLUETOOTH-profielen²

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

HSP (Headset Profile)

HFP (Hands-free Profile)

Ondersteunde profielen³

SBC (subband Codec)

AAC (Advanced Audio Coding)

Transmissieband (A2DP)

20 Hz - 20.000 Hz (bevestigingsfrequentie 44,1 kHz)

Maximaal communicatiebereik

2,4000 MHz - 2,4835 MHz / < 10 dBm

Frequentieband (AVRCP)

2,4000 GHz - 2,4835 GHz

Modulatiemethode

FHSS

Compatibele BLUETOOTH-profielen²

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)

HSP (Headset Profile)

HFP (Hands-free Profile)

Ondersteunde profielen³

SBC (subband Codec)

AAC (Advanced Audio Coding)

Transmissieband (A2DP)

20 Hz - 20.000 Hz (bevestigingsfrequentie 44,1 kHz)

Modulatiemethode

FHSS

Compatibele BLUETOOTH®-specificatieversie 4.2

Specificatie BLUETOOTH®-versie 4.2

Specifieke communicatie

Lineair

Modulatiemethode

FHSS

Modus communicatie

Passief radiatormodel

Modus communicatie