



Issued: 25/10/2019

Revised:

# EU DECLARATION OF CONFORMITY

Application of Council Directive: 2011/65/EU;2014/53/EU

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

**EN 300 328 v2.1.1 2016-11** Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques

**DRAFT EN 301 489-1 v2.2.0 2017-02** ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements

**DRAFT EN 301 489-17 v3.2.0 2017-03** ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems

**EN 62368-1:2014** Audio/Video, Information and Communications Technology Equipment – Safety requirements

**EN 62479:2010** Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)

**EN 60945:2002, Clause 9 and 10** Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – General requirements

**EN 60065:2014** Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements

**EN 55032:2015/AC: 2016 Class B (CISPR 32:2015)** Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements

**EN 55035: 2017** Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity requirements

**EN 50498:2010** Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles

**EN 50663:2017** Generic standard for assessment of low power electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (10 MHz - 300 GHz)

Manufactured by:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Manufacturer's Address:	1200 E. 151st Street Olathe, Kansas 66062 U.S.A.		No.68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.

Authorised Representative: Garmin Würzburg GmbH,  
Beethovenstraße 1 a+b  
97080 Würzburg, Germany

Type of Equipment:	Marine Stereo
Model Number(s):	Fusion MS-RA210, A03771
MS-RA210, A03771	2.4 GHz @ 12.54 dBm nominal

The undersigned does hereby declare that the equipment complies with the above Directives and Standards.

Jamie Wiltshire  
Quality Associate  
Garmin Würzburg GmbH

25/10/2019



Publication : 25/10/2019

Révision :

# DECLARATION UE de CONFORMITE

Application des directives : 2011/65/EU;2014/53/EU

Cette déclaration de conformité est délivrée sous la seule responsabilité du fabricant.

**EN 300 328 v2.1.1 2016-11** Système de transmission de données à large bande ; matériel de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à étalement du spectre

**DRAFT EN 301 489-1 v2.2.0 2017-02** Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements et services de communication radio ; Partie 1 : exigences techniques communes

**DRAFT EN 301 489-17 v3.2.0 2017-03** Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements et services de communication radio ; Partie 17 : conditions spécifiques pour les systèmes de transmission large bande

**EN 62368-1:2014** Appareil de traitement de l'information et des communication, audio/vidéo — Exigences en matière de sécurité

**EN 62479:2010** Evaluation de la conformité des appareils électriques et électroniques de faible puissance aux restrictions de base concernant l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques (10 MHz - 300 GHz)

**EN 60945:2002, Clause 9 and 10** Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes. Spécifications générales

**EN 60065:2014** Équipements audio, vidéo et électroniques autres – Exigences en matière de sécurité

**EN 55032:2015/AC: 2016 Class B (CISPR 32:2015)** Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias - Exigences en matière d'émission

**EN 55035: 2017** Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias - Exigences d'immunité

**EN 50498:2010** Compatibilité électromagnétique (CEM) – Norme de famille de produits pour le marché des pièces détachées des appareils électroniques à bord de véhicules

**EN 50663:2017**

Norme générique pour l'évaluation des équipements électroniques et électriques à faible puissance liés aux restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (10 MHz - 300 GHz)

Fabriqué par :	GARMIN International	et	GARMIN Corporation
Adresse de fabrication :	1200 E. 151st Street Olathe, Kansas 66062 U.S.A.		No.68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.

Représentant autorisé :	Garmin Würzburg GmbH, Beethovenstraße 1 a+b 97080 Würzburg, Germany
-------------------------	---

Type d'appareil :	système stéréo maritime
-------------------	-------------------------

Référence(s) du modèle :	Fusion MS-RA210, A03771
MS-RA210, A03771	2,4 GHz @ 12,54 dBm nominale

Le soussigné déclare par la présente que le matériel est conforme aux directives et normes susmentionnées.

Jamie Wiltshire  
Associé qualité  
Garmin Würzburg GmbH

25/10/2019



Publicato: 25/10/2019

Ultima modifica:

# DICHIARAZIONE di CONFORMITÀ UE

Applicazione della direttiva del consiglio: 2011/65/UE;2014/53/UE

Questa dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la sola responsabilità del produttore.

**EN 300 328 v2.1.1 2016-11** Sistemi di trasmissione a banda larga; apparecchiature di trasmissione dati che operano nella banda da 2,4 GHz ISM e che utilizzano tecniche di modulazione ad ampio spettro

**DRAFT EN 301 489-1 v2.2.0 2017-02** Compatibilità elettromagnetica (EMC) standard per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: requisiti tecnici comuni

**DRAFT EN 301 489-17 v3.2.0 2017-03** Compatibilità elettromagnetica (EMC) standard per apparecchiature e servizi radio; Parte 17: condizioni specifiche per i sistemi di trasmissione dati a banda larga

**EN 62368-1:2014** Apparecchiatura per la tecnologia audio/video, dell'informazione e della comunicazione - Requisiti di sicurezza

**EN 62479:2010** Valutazione della conformità di apparati elettrici ed elettronici di debole potenza alle restrizioni di base relative all'esposizione umana ai campi elettromagnetici (10 MHz - 300 GHz)

**EN 60945:2002, Clause 9 and 10** Sistemi e apparecchiature di navigazione marittima e radiocomunicazioni - Requisiti generali

**EN 60065:2014** Apparato elettronico audio, video e simili - Requisiti di sicurezza

**EN 55032:2015/AC: 2016 Class B (CISPR 32:2015)** Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di emissione

**EN 55035: 2017** Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di immunità

**EN 50498:2010** Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Standard per le famiglie di prodotti destinati alle apparecchiature elettroniche installate successivamente nei veicoli

**EN 50663:2017**

Standard generico per la valutazione di apparecchiature elettroniche ed elettriche di bassa potenza relative alle restrizioni sull'esposizione umana per i campi elettromagnetici (10 MHz - 300 GHz)

Prodotto da:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Indirizzo del produttore:	1200 E. 151st Street Olathe, Kansas 66062 U.S.A.		No.68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.

Rappresentante autorizzato: Garmin Würzburg GmbH,  
Beethovenstraße 1 a+b  
97080 Würzburg, Germany

Tipo di apparecchiatura: Stereo per la nautica

Numero modello: Fusion MS-RA210, A03771

MS-RA210, A03771 2,4 GHz @ 12,54 dBm nominale

Il sottoscritto dichiara che l'apparecchiatura è conforme alle direttive e agli standard sopra citati.

Jamie Wiltshire  
Quality Associate  
Garmin Würzburg GmbH

25/10/2019



Herausgegeben: 25.10.2019

Überarbeitet:

# EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Anwendung der Richtlinien des Rates: 2011/65/EU;2014/53/EU

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

**EN 300 328 v2.1.1 2016-11** Breitband-Übertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden

**DRAFT EN 301 489-1 v2.2.0 2017-02** Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

**DRAFT EN 301 489-17 v3.2.0 2017-03** Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme

**EN 62368-1:2014** Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik – Sicherheitsanforderungen

**EN 62479:2010** Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz)

**EN 60945:2002, Clause 9 and 10** Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt – Allgemeine Anforderungen

**EN 60065:2014** Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte – Sicherheitsanforderungen

**EN 55032:2015/AC: 2016 Class B (CISPR 32:2015)** Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung

**EN 55035: 2017** Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Immunitätsanforderungen

**EN 50498:2010** Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Produktfamilienorm für elektronische Geräte, die nachträglich in Fahrzeuge eingebaut werden

**EN 50663:2017**

Fachgrundnorm für die Bewertung von elektronischen und elektrischen Geräten mit niedriger Leistung in Bezug auf die Exposition von Menschen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz - 300 GHz)

Hergestellt für:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Adresse des Herstellers:	1200 E. 151st Street Olathe, Kansas 66062 U.S.A.		No.68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.

Autorisierter Vertreter:	Garmin Würzburg GmbH, Beethovenstraße 1 a+b 97080 Würzburg, Germany
--------------------------	---

Einrichtungstyp:	Marineradio
------------------	-------------

Modellnummer(n):	Fusion MS-RA210, A03771
------------------	-------------------------

MS-RA210, A03771	2,4 GHz @ 12,54 dBm (nominal)
------------------	-------------------------------

Der Unterzeichnete erklärt hiermit, dass das Gerät den oben genannten Richtlinien und Normen entspricht.

Jamie Wiltshire  
Mitarbeiter für Qualitätskontrolle  
Garmin Würzburg GmbH

25.10.2019



Emitido: 25/10/2019

Revisado:

# DECLARACIÓN UE de CONFORMIDAD

Aplicación de Directiva del Consejo: 2011/65/UE;2014/53/UE

Esta declaración de conformidad se emite bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

**EN 300 328 v2.1.1 2016-11** Sistemas de transmisión de banda ancha; Equipos de transmisión de datos que operan en la banda de 2,4 GHz ISM y que utilizan técnicas de modulación de banda ancha

**DRAFT EN 301 489-1 v2.2.0 2017-02** Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes

**DRAFT EN 301 489-17 v3.2.0 2017-03** Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 17: Condiciones específicas para sistemas de transmisión de datos de banda ancha

**EN 62368-1:2014** Equipos tecnológicos de audio/vídeo, información y comunicación – Requisitos de seguridad

**EN 62479:2010** Evaluación del cumplimiento de equipos eléctricos y electrónicos de bajo consumo con las restricciones básicas relativas a la exposición humana a campos electromagnéticos (10 MHz a 300 GHz)

**EN 60945:2002, Clause 9 and 10** Equipos y sistemas de navegación marítima y comunicaciones por radio - Requisitos generales

**EN 60065:2014** Aparatos electrónicos de audio, vídeo y similares - Requisitos de seguridad

**EN 55032:2015/AC: 2016 Class B (CISPR 32:2015)** Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia - Requisitos de emisiones

**EN 55035: 2017** Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia - Requisitos de inmunidad

**EN 50498:2010** Compatibilidad electromagnética (EMC) – Norma de familia de productos para equipos electrónicos de instalación posterior en vehículos

**EN 50663:2017**

Estándar genérico para la evaluación de equipos electrónicos y eléctricos de baja potencia relacionados con restricciones de exposición humana para campos electromagnéticos (10 MHz - 300 GHz)

Fabricado por:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Dirección del fabricante:	1200 E. 151st Street Olathe, Kansas 66062 U.S.A.		No.68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.

Representante autorizado:	Garmin Würzburg GmbH, Beethovenstraße 1 a+b 97080 Würzburg, Germany
---------------------------	---

Tipo de equipo:	Sistema estéreo náutico
-----------------	-------------------------

Número(s) de modelo:	Fusion MS-RA210, A03771
MS-RA210, A03771	2,4 GHz @ 12,54 dBm nominales

El abajo firmante declara que el equipo cumple con las Directivas y Normas anteriores.

Jamie Wiltshire  
Asociado de Calidad  
Garmin Würzburg GmbH

25/10/2019



Emissão: 25/10/2019

Revisão:

# DECLARAÇÃO UE de CONFORMIDADE

Aplicação da Diretiva do Conselho: 2011/65/EU;2014/53/EU

Esta declaração de conformidade é emitida sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

**EN 300 328 v2.1.1 2016-11** Sistemas de transmissão em banda larga; Equipamento de transmissão de dados a funcionar na banda ISM de 2,4 GHz e a utilizar técnicas de modulação da banda larga

**DRAFT EN 301 489-1 v2.2.0 2017-02** Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para serviços e equipamento de rádio; Parte 1: Requisitos técnicos comuns

**DRAFT EN 301 489-17 v3.2.0 2017-03** Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para serviços e equipamento de rádio; Parte 17: Condições específicas para sistemas de transmissão de dados em banda larga

**EN 62368-1:2014** Equipamento de tecnologias de informação, de comunicação e de áudio/vídeo – Requisitos de segurança

**EN 62479:2010** Avaliação da conformidade dos equipamentos eletrónicos e eléctricos de baixa potência com as restrições básicas relacionadas com a exposição humana a campos eletromagnéticos (10 MHz a 300 GHz)

**EN 60945:2002, Clause 9 and 10** Equipamentos e sistemas marítimos de navegação e de radiocomunicações – Requisitos gerais

**EN 60065:2014** Aparelhos de áudio, vídeo e aparelhos eletrónicos semelhantes – Requisitos de segurança

**EN 55032:2015/AC: 2016 Class B (CISPR 32:2015)** Compatibilidade eletromagnética de equipamento multimédia – Requisitos de emissões

**EN 55035: 2017** Compatibilidade eletromagnética de equipamento multimédia – Requisitos de imunidade

**EN 50498:2010** Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Norma de família de produtos para os equipamentos eletrónicos destinados ao mercado de acessórios para veículos

**EN 50663:2017**

Norma genérica para avaliação de equipamentos eléctricos e eletrónicos de baixa potência relacionados a restrições de exposição humana para campos eletromagnéticos (10 MHz - 300 GHz)

Fabricado por:	GARMIN International	e	GARMIN Corporation
Endereço do fabricante:	1200 E. 151st Street Olathe, Kansas 66062 U.S.A.		No.68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.

Representantes autorizados: Garmin Würzburg GmbH,  
Beethovenstraße 1 a+b  
97080 Würzburg, Germany

Tipo de equipamento: Sistema de som estéreo marítimo

Número(s) de modelo: Fusion MS-RA210, A03771

MS-RA210, A03771 2,4 GHz @ 12,54 dBm nominal

O abaixo assinado declara que o equipamento está em conformidade com as Diretrizes e Normas acima.

Jamie Wiltshire  
Responsável de qualidade  
Garmin Würzburg GmbH

25/10/2019



Izdano: 25.10.2019  
Spremenjeno:

## IZJAVA EU O SKLADNOSTI

Uporaba direktive Sveta: 2011/65/EU;2014/53/EU

Ta izjava o skladnosti se izda pod izključno odgovornostjo proizvajalca.

**EN 300 328 v2.1.1 2016-11** Širokopasovni prenosni sistemi – Oprema za prenos podatkov v frekvenčnem pasu 2,4 GHz ISM, ki uporablja širokopasovne modulatorske tehnike

**DRAFT EN 301 489-1 v2.2.0 2017-02** Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve – 1. del: Splošne tehnične zahteve

**DRAFT EN 301 489-17 v3.2.0 2017-03** Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve – 17. del: Posebni pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov

**EN 62368-1:2014** Oprema za avdio/video, informacijsko in komunikacijsko tehnologijo – Varnostne zahteve

**EN 62479:2010** Ocena ustreznosti nizkonapetostnih elektronskih in električnih aparatov glede na osnovne mejne vrednosti izpostavljenosti ljudi elektromagnetnemu sevanju (10 MHz–300 GHz)

**EN 60945:2002, Clause 9 and 10** Oprema in sistemi za pomorsko navigacijo in radiokomunikacije - Splošne zahteve

**EN 60065:2014** Avdio, video in podobni elektronski aparati - Varnostne zahteve

**EN 55032:2015/AC: 2016 Class B (CISPR 32:2015)** Elektromagnetna združljivost večpredstavnostne opreme – Zahteve glede elektromagnetnega sevanja

**EN 55035: 2017** Elektromagnetna združljivost večpredstavnostne opreme – Zahteve glede imunosti

**EN 50498:2010** Elektromagnetna združljivost (EMC) – Skupina standardov za elektronsko opremo za naknadno vgradnjo v vozila

**EN 50663:2017**

Splošni standard za oceno nizke moči elektronske in električne opreme v zvezi z omejitvami izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim poljem (10 MHz - 300 GHz)

Proizvaja:	GARMIN International	in	GARMIN Corporation
Naslov proizvajalca:	1200 E. 151st Street Olathe, Kansas 66062 U.S.A.		No.68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.

Pooblaščen zastopnik:	Garmin Würzburg GmbH, Beethovenstraße 1 a+b 97080 Würzburg, Germany
-----------------------	---

Vrsta opreme:	Pomorski zvočni sistem
---------------	------------------------

Številke modelov:	Fusion MS-RA210, A03771
-------------------	-------------------------

MS-RA210, A03771	2,4 GHz @ 12,54 dBm nazivna moč
------------------	---------------------------------

Spodaj podpisani izjavljam, da je oprema v skladu z zgornjimi direktivami in standardi.

Jamie Wiltshire  
Strokovni sodelavec za kakovost  
Garmin Würzburg GmbH

25.10.2019