



Issued: 17/12/2015
Revised: 21/07/2017

DECLARATION of CONFORMITY

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

Standard to which conformity is declared:

EN 55032:2012 (CISPR 32) Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements
EN 50498:2010 Electromagnetic compatibility (EMC) - Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles
EN 60945:2002 Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - General requirements - Methods of testing and required test results
EN 60065:2014 Audio, video and similar electronic apparatus - 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 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
EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489-3 v2.1.1 2017-03 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz
EN 301 489-17 v3.1.1 2017-02 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems

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

Authorised Representative: GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House,
Hounslow Business Park, Southampton,
Hampshire, SO40 9LR, U.K.

Type of Equipment: Marine Stereo

Model Number(s): MS-BB100

MS-BB100: 2.4 GHz @ 3.71 dBm nominal

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

Ryan House
Quality Associate
Garmin (Europe) Ltd

21/7/2017



Publication : 17/12/2015

Révision : 21/07/2017

DECLARATION de CONFORMITE

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

Norme dont la conformité est déclarée :

EN 55032:2012 (CISPR 32) Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias - Exigences en matière d'émission

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 60945:2002 Systèmes et équipements de navigation et de radiocommunication maritimes - Spécifications générales - Méthodes d'essai et résultats exigibles

EN 60065:2014 Équipements audio, vidéo et électroniques autres – 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 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

EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements et services de communication radio ; Partie 1 : exigences techniques communes

EN 301 489-3 v2.1.1 2017-03 Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements et services de communication radio ; Partie 3 : exigences spécifiques pour les appareils à courte portée (SRD) destinés à être utilisés dans la gamme de fréquences comprises entre 9 kHz et 246 GHz

EN 301 489-17 v3.1.1 2017-02 Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements et services de communication radio ; Partie 17 : conditions spécifiques pour les systèmes de transmission large bande

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

Représentant autorisé : GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House,
Hounslow Business Park, Southampton,
Hampshire, SO40 9LR, Royaume-Uni

Type d'appareil : système stéréo maritime

Référence(s) du modèle : MS-BB100

MS-BB100: 2,4 GHz @ 3,71 dBm nominal

Le soussigné déclare expressément que l'appareil est conforme aux directives susmentionnées.

Ryan House
Associé qualité
Garmin (Europe) Ltd.

21/7/2017



Publicato: 17/12/2015
Ultima modifica: 21/07/2017

DICHIARAZIONE di CONFORMITÀ

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

Standard di conformità:

EN 55032:2012 (CISPR 32) Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di emissione
EN 50498:2010 Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Standard per le famiglie di prodotti destinati alle apparecchiature elettroniche installate successivamente nei veicoli
EN 60945:2002 Apparecchiature e sistemi di navigazione marittima e di radiocomunicazione - Prescrizioni generali - Metodi di prova e risultati delle prove richieste
EN 60065:2014 Apparato elettronico audio, video e simili - 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 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
EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 Compatibilità elettromagnetica (EMC) standard per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: requisiti tecnici comuni
EN 301 489-3 v2.1.1 2017-03 Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 3: condizioni specifiche per dispositivi a frequenza ridotta (SRD) che funzionano su frequenze comprese tra 9 KHz e 246 GHz
EN 301 489-17 v3.1.1 2017-02 Compatibilità elettromagnetica (EMC) standard per apparecchiature e servizi radio; Parte 17: condizioni specifiche per i sistemi di trasmissione dati a banda larga

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

Rappresentante autorizzato: GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House,
Hounslow Business Park, Southampton,
Hampshire, SO40 9LR, Regno Unito

Tipo di apparecchiatura: Stereo per la nautica

Numero modello: MS-BB100

MS-BB100: 2,4 GHz @ 3,71 dBm nominal

Il sottoscritto dichiara con il presente documento che l'apparecchiatura è conforme alle suddette direttive

Ryan House
Quality Associate
Garmin (Europe) Ltd

21/7/2017



Herausgegeben: 17.12.2015
Überarbeitet: 21.7.2017

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

Erklärung der Konformität mit der Norm:

EN 55032:2012 (CISPR 32) Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimediageräten und -einrichtungen – Anforderungen an die Störaussendung

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

EN 60945:2002 Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt – Allgemeine Anforderungen – Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse

EN 60065:2014 Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte – 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 300 328 v2.1.1 2016-11 Breitband-Übertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden

EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

EN 301 489-3 v2.1.1 2017-03 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 3: Spezifische Bedingungen für Funkgeräte geringer Reichweite (SRD) für den Einsatz auf Frequenzen zwischen 9 KHz und 246 GHz

EN 301 489-17 v3.1.1 2017-02 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme

Hergestellt von: GARMIN International & GARMIN Corporation
Adresse des Herstellers: 1200 E. 151st Street No. 68, Zhangshu 2nd Rd.,
Olathe, Kansas 66062 Xizhi Dist., New Taipei City 221,
USA TAIWAN, Republik China

Autorisierter Vertreter: GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House,
Hounslow Business Park, Southampton,
Hampshire, SO40 9LR, Vereinigtes Königreich

Einrichtungstyp: Marineradio

Modellnummer(n): MS-BB100

MS-BB100: 2,4 GHz @ 3,71 dBm (nominal)

Ich erkläre hiermit, dass das Gerät die obigen Richtlinien erfüllt.

Ryan House
Mitarbeiter für Qualitätskontrolle
Garmin (Europe) Ltd

21.7.2017



Emitido: 17/12/2015
Revisado: 21/07/2017

DECLARACIÓN de CONFORMIDAD

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

Estándares a los que se declara conformidad:

- EN 55032:2012 (CISPR 32)** Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia - Requisitos de emisiones
- EN 50498:2010** Compatibilidad electromagnética (EMC) – Norma de familia de productos para equipos electrónicos de instalación posterior en vehículos
- EN 60945:2002** Equipos y sistemas de navegación marítima y comunicaciones por radio - Requisitos generales - Métodos de prueba y resultados necesarios
- EN 60065:2014** Aparatos electrónicos de audio, vídeo y similares - 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 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
- EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02** Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes
- EN 301 489-3 v2.1.1 2017-03** Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 3: Condiciones específicas para dispositivos de corto alcance (SRD) que funcionan con frecuencias de entre 9 kHz y 246 GHz
- EN 301 489-17 v3.1.1 2017-02** Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 17: Condiciones específicas para sistemas de transmisión de datos de banda ancha

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

Representante autorizado: GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House,
Hounslow Business Park, Southampton,
Hampshire, SO40 9LR, Reino Unido.

Tipo de equipo: Sistema estéreo náutico

Número(s) de modelo: MS-BB100

MS-BB100: 2,4 GHz @ 3,71 dBm nominales

El abajo firmante certifica por la presente que el equipo cumple con las directivas expresadas anteriormente

Ryan House
Asociado de Calidad
Garmin (Europe) Ltd

21/07/2017



Emissão: 17/12/2015

Revisão: 21/07/2017

DECLARAÇÃO de CONFORMIDADE

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

Norma em relação à qual é declarada conformidade:

EN 55032:2012 (CISPR 32) Compatibilidade eletromagnética de equipamento multimédia – Requisitos de emissões
EN 50498:2010 Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Norma de família de produtos para os equipamentos eletrónicos destinados ao mercado de acessórios para veículos
EN 60945:2002 Equipamentos e sistemas marítimos de navegação e de radiocomunicações – Requisitos gerais – Métodos de teste e resultados de teste necessários
EN 60065:2014 Aparelhos de áudio, vídeo e aparelhos eletrónicos semelhantes – Requisitos de segurança
EN 62479:2010 Avaliação da conformidade dos equipamentos eletrónicos e elétricos de baixa potência com as restrições básicas relacionadas com a exposição humana a campos eletromagnéticos (10 MHz a 300 GHz)
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
EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para serviços e equipamento de rádio; Parte 1: Requisitos técnicos comuns
EN 301 489-3 v2.1.1 2017-03 Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para serviços e equipamento de rádio; Parte 3: Condições específicas para equipamentos de curto alcance (SRD) que funcionam em frequências compreendidas entre 9 kHz e 246 GHz
EN 301 489-17 v3.1.1 2017-02 Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para serviços e equipamento de rádio; Parte 17: Condições específicas para sistemas de transmissão de dados em banda larga

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

Representantes autorizados: GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House,
Hounslow Business Park, Southampton,
Hampshire, SO40 9LR, U.K.

Tipo de equipamento: Sistema de som estéreo marítimo

Número(s) de modelo: MS-BB100

MS-BB100: 2,4 GHz @ 3,71 dBm nominal

O abaixo assinado declara que o equipamento está em conformidade com as diretivas apresentadas acima

Ryan House
Responsável de qualidade
Garmin (Europe) Ltd

21/07/2017