

# DECLARATION of CONFORMITY

Application of Council Directive: 1999/5/EC, 2002/95/EC

The products have been assessed to Conformity Procedure Annex IV of the Directive by application of the following standards

Non Harmonised Standards:

**EN 62238. First edition 2003-03** Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – VHF radiotelephone equipment incorporating Class "D" Digital Selective Calling (DSC) – Methods of testing and required test results

**EN 300 698.** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways;

Harmonised standards:

**EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010.** Safety of Information Technology Equipment

**EN 50385:2002** Compliance of Radio Base Stations and Fixed Terminal Stations for Wireless Telecommunication Systems

**EN 301 843-1 v1.2.1. (2004-06);** - Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters: Marine Radio Equipment. Part 1: Common Technical Requirements;

**EN 301 843-2 v1.2.1. (2004-06);** - Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services ;Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers

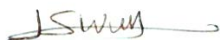
The evidence contained within the TCF is consistent with conformity to the essential requirements of the directive as per the opinion of Notified Body 0168, Dated May 2012.

Manufactured by:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Manufacturer's Address:	1200 E. 151 <sup>st</sup> Street Olathe, Kansas 66062 U.S.A.		No.68, Zhangshu 2 <sup>nd</sup> Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.
Authorised Representative:	GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR, U.K.		

Type of Equipment: Marine VHF Radio

Model Number(s): VHF 100i, VHF200i

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



Jamie Wiltshire  
Quality Supervisor  
Garmin (Europe) Ltd.

Date: 23<sup>rd</sup> May 2012

# DECLARATION de CONFORMITE

Application des directives : 1999/5/EC, 2002/95/EC

Les produits ont été évalués par la procédure de conformité décrite dans l'Annexe IV des directives, par l'application des standards suivants

Standards non harmonisés :

**EN 62238. Première édition 2003-03** Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes – Equipement de radiotéléphonie VHF incorporant la fonction d'Appel Sélectif Numérique (ASN) de classe « D » – Méthodes d'essai et résultats exigibles

**EN 300 698.** Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Radiotéléphones émetteurs et récepteurs pour le service mobile maritime opérant dans les bandes VHF utilisés sur les voies navigables intérieures ;

Standards harmonisés :

**EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010.** Sécurité des appareils de traitement de l'information

**EN 50385:2002** Conformité des stations de base radio et des stations terminales fixes pour les systèmes de télécommunication sans fil

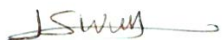
**EN 301 843-1 v1.2.1. (2004-06)** - Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique : équipements radio marins. Partie 1 : exigences techniques communes ;

**EN 301 843-2 v1.2.1. (2004-06)** - Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements et services de communication radio maritimes ; Partie 2 : exigences spécifiques pour les radiotéléphones VHF émetteurs et récepteurs

L'organisme notifié 0168 a jugé la preuve contenue dans le TCF conforme aux exigences essentielles des directives, en mai 2012.

Fabriqué par :	GARMIN International	et	GARMIN Corporation
Adresse de fabrication :	1200 E. 151 <sup>st</sup> Street Olathe, Kansas 66062 Etats-Unis		No.68, Zhangshu 2 <sup>nd</sup> Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.
Représentant autorisé :	GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Royaume-Uni		
Type d'appareil :	Radio marine VHF		
Référence(s) du modèle :	VHF 100i, VHF 200i		

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



Jamie Wiltshire  
Représentant qualité  
Garmin (Europe) Ltd.

Date : 23 mai 2012

# DICHIARAZIONE di CONFORMITÀ

Applicazione della direttiva del consiglio: 1999/5/CE, 2002/95/CE

I prodotti sono stati valutati in base all'appendice IV della procedura di conformità della direttiva, con l'applicazione dei seguenti standard

Standard non armonizzati:

**EN 62238. Prima edizione 2003-03** Sistemi e apparecchiature di navigazione marittima e radiocomunicazioni – Apparecchiature radiotelefoniche VHF con funzionalità DSC (Digital Selective Calling) di Classe D – Metodi di verifica e risultati della verifica richiesti

**EN 300 698.** Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro della radiofrequenza (ERM); Trasmettitori e ricevitori radiotelefonici per il servizio mobile nautico che opera sulle bande VHF utilizzate nelle idrovie dell'entroterra;

Standard armonizzati:

**EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010.** Sicurezza delle apparecchiature per la tecnologia dell'informazione

**EN 50385:2002** Conformità delle radiostazioni e delle stazioni terminali fisse per i sistemi di telecomunicazioni wireless

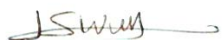
**EN 301 843-1 v1.2.1. (2004-06);** - Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro della radiofrequenza: apparecchiature radio per la navigazione. Parte 1: requisiti tecnici comuni;

**EN 301 843-2 v1.2.1. (2004-06);** - Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro della radiofrequenza (ERM); Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio nautici; Parte 2: Condizioni specifiche per trasmettitori e ricevitori radiotelefonici VHF

Le prove incluse nel TCF sono conformi ai requisiti fondamentali della direttiva, secondo quanto dichiarato dall'Organismo notificato 0168 nel maggio 2012.

Prodotto da:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Indirizzo del produttore:	1200 E. 151 <sup>st</sup> Street Olathe, Kansas 66062 Stati Uniti		No.68, Zhangshu 2 <sup>nd</sup> Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, RDC
Rappresentante autorizzato:	GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Regno Unito		
Tipo di apparecchiatura:	radio nautica VHF		
Numero modello:	VHF 100i, VHF 200i		

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



Jamie Wiltshire  
Quality Supervisor  
Garmin (Europe) Ltd.

Data: 23 maggio 2012

# KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Anwendung der Richtlinien des Rates: 1999/5/EG, 2002/95/EG

Die Produkte wurden gemäß dem Konformitätsverfahren laut Anhang IV der Direktive durch Anwendung der folgenden Normen bewertet.

Nicht harmonisierte Normen:

**EN 62238. Erstausgabe: März 2003** Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt – VHF-Funkgeräte mit DSC-Funktion (Digital Selective Calling; digitaler Selektivruf) der Klasse D – Prüfverfahren und geforderte Prüfergebnisse.

**EN 300 698.** Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Funktelefonsender und -empfänger für den mobilen Seefunkdienst zum Betrieb in den VHF-Bändern, die auf Binnenwasserstraßen verwendet werden.

Harmonisierte Normen:

**EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010.** Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit

**EN 50385:2002** Konformität von Mobilfunk-Basisstationen und stationären Teilnehmergeräten für schnurlose Telekommunikationsanlagen

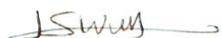
**EN 301 843-1 v1.2.1. (2004-06)** – Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Seefunkeinrichtungen und -dienste. Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen.

**EN 301 843-2 v1.2.1. (2004-06)** – Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM) – Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Seefunkeinrichtungen und -dienste – Teil 2: Spezifische Bedingungen für VHF-Funktelefonsender und -empfänger

Die Beweise in der technischen Dokumentation entsprechen der Konformität mit den wesentlichen Anforderungen der Richtlinie laut Angaben der benannten Stelle 0168; Mai 2012.

Hergestellt für:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Adresse des Herstellers:	1200 E. 151 <sup>st</sup> Street Olathe, Kansas 66062 USA		No. 68, Zhangshu 2 <sup>nd</sup> Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, Republik China
Autorisierter Vertreter:	GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Vereinigtes Königreich		
Einrichtungstyp:	VHF-Seefunkgerät		
Modellnummer(n):	VHF 100i, VHF 200i		

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



Jamie Wiltshire  
Qualitätsbeauftragter  
Garmin (Europe) Ltd.

Datum: 23. Mai 2012

# DECLARACIÓN de CONFORMIDAD

Aplicación de Directiva del Consejo:

1999/5/EC, 2002/95/EC

Los productos se han evaluado de acuerdo con el Anexo IV del Procedimiento de Conformidad de la Directiva mediante la aplicación de las siguientes normas

Normas no armonizadas:

**EN 62238. Primera edición 2003-03** Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima: equipos de radioteléfonos VHF que incorporan llamada selectiva digital (DSC) de clase "D"; métodos de prueba y resultados necesarios

**EN 300 698.** Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radiofrecuencia (ERM); radioteléfonos transmisores y receptores para el servicio móvil marino que opere en bandas VHF utilizadas en las vías fluviales interiores;

Normas armonizadas:

**EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010.** Seguridad de equipos de tecnología de la información

**EN 50385:2002** Cumplimiento de estaciones base de radio y estaciones terminales fijas para sistemas de telecomunicación inalámbricos

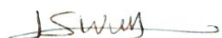
**EN 301 843-1 v1.2.1. (2004-06);** - Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radiofrecuencia: Equipos de radio náuticos. Parte 1: Requisitos técnicos comunes:

**EN 301 843-2 v1.2.1. (2004-06);** - Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radiofrecuencia (ERM); Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio náuticos; Parte 2: Condiciones específicas para radioteléfonos VHF transmisores y receptores

Los datos del archivo de construcción técnica (TCF, Technical Construction File) concuerdan con los requisitos esenciales de la directiva de acuerdo con el organismo notificado número 0168, con fecha de mayo de 2012.

Fabricado por:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Dirección del fabricante:	1200 E. 151 <sup>st</sup> Street Olathe, Kansas 66062 EE. UU.		No.68, Zhangshu 2 <sup>nd</sup> Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWÁN, R.O.C.
Representante autorizado:	GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House, Hounslow Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR, U.K.		
Tipo de equipo:	Radio náutica VHF		
Número(s) de modelo:	VHF 100i, VHF 200i		

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



Jamie Wiltshire  
Supervisor de calidad  
Garmin (Europe) Ltd.

Fecha: 23 de mayo de 2012

# DECLARAÇÃO de CONFORMIDADE

Aplicação da Directiva do Conselho: 1999/5/CE, 2002/95/CE

Os produtos foram avaliados segundo os procedimentos de avaliação da conformidade do Anexo IV da Directiva pela aplicação das seguintes normas

Normas não harmonizadas:

**EN 62238. Primeira edição de Março de 2003** Equipamentos e sistemas de navegação marítima e de radiocomunicação – equipamento radiotelefónico VHF com Chamada Selectiva Digital (DSC) de Classe "D" incorporada – Métodos de ensaio e resultados exigíveis

**EN 300 698.** Assuntos de espectro radioeléctrico e compatibilidade electromagnética (ERM); transmissores e receptores radiotelefónicos para os serviços móveis marítimos a operar nas faixas VHF utilizadas em águas interiores;

Normas harmonizadas:

**EN 60950-1:2006 + A11:2009 +A1:2010.** Segurança de Equipamentos das tecnologias da informação

**EN 50385:2002** Conformidade das estações de base rádio e das estações terminais fixas dos sistemas de telecomunicações sem fios

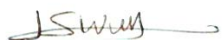
**EN 301 843-1 v1.2.1. (2004-06);** - Assuntos de espectro radioeléctrico e compatibilidade electromagnética: equipamentos marítimos. Parte 1: Requisitos técnicos comuns

**EN 301 843-2 v1.2.1. (2004-06);** - Assuntos de espectro radioeléctrico e compatibilidade electromagnética (ERM); Norma de compatibilidade electromagnética (EMC) para serviços e equipamentos marítimos; parte 2: condições específicas para transmissores e receptores radiotelefónicos VHF

As evidências contidas no TCF são consistentes em conformidade com os requisitos essenciais da directiva, de acordo com a opinião do Organismo Notificado 0168, Datado em Maio de 2012.

Fabricado por:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Endereço do fabricante:	1200 E. 151 <sup>st</sup> Street Olathe, Kansas 66062 U.S.A.		No.68, Zhangshu 2 <sup>nd</sup> Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.
Representantes autorizados:	GARMIN (Europe) Ltd. Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton Hampshire, SO40 9LR, Reino Unido		
Tipo de Equipamento:	Equipamento de Rádio Marítimo VHF		
Número(s) do modelo:	VHF 100i, VHF 200i		

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



Jamie Wiltshire  
Gestor de qualidade  
Garmin (Europe) Ltd.

Data: 23 de Maio de 2012