

# DECLARATION of CONFORMITY

Application of Council Directive: 1999/5/EC, 2011/65/EU

Standard to which conformity is declared:

**IEC 60950-1:2005 (Second Edition)+1:2009** Information technology equipment - Safety -- Part 1: General requirements

**IEC 60945 Emissions/Immunity** Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems – General requirements

**EN 300 328 V1.8.1** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

**EN 300 440-2 v1.4.1** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive

**EN 301 489-3/-17** Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services

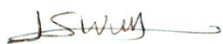
Manufactured by:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Manufacturer's Address:	1200 E. 151 <sup>st</sup> Street Olathe, Kansas 66062 U.S.A.		No. 68, Zhangshu 2 <sup>nd</sup> Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, TAIWAN, R.O.C.

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

Type of Equipment: Marine Navigation Equipment (Global Positioning System Receiver)

Model Number(s): Echomap 50s

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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "J. Wiltshire".

Jamie Wiltshire  
Quality Supervisor  
Garmin (Europe) Ltd.

Date: 5<sup>th</sup> April 2013

# DECLARATION de CONFORMITE

Application des directives :

1999/5/EC, 2011/65/EU

Norme dont la conformité est déclarée :

**IEC 60950-1:2005 (Second Edition)+1:2009** Appareils de traitement de l'information - Sécurité - Partie 1 : exigences générales**IEC 60945 Emissions/Immunité** Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes - Spécifications générales**EN 300 328 v1.8.1** Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Systèmes de transmission large bande ; Equipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation par étalement du spectre ; Norme européenne (EN) harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive R&TTE**EN 300 440-2 v1.4.1** Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Appareils à courte portée ; Equipement radio destiné à être utilisé dans la gamme de fréquences comprises entre 1 GHz et 40 GHz ; Partie 2 : norme européenne (EN) harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive R&TTE**EN 301 489-3/-17** Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services de communication radio

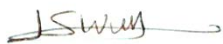
Fabriqué par : GARMIN International et GARMIN Corporation  
Adresse de fabrication : 1200 E. 151<sup>st</sup> Street No. 68, Zhangshu 2<sup>nd</sup> Rd.,  
Olathe, Kansas 66062 Xizhi Dist., New Taipei City 221,  
Etats-Unis TAIWAN, R.O.C.

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

Type d'appareil : Matériel de navigation maritime (récepteur GPS)

Référence(s) du modèle : Echomap 50s

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



Jamie Wiltshire  
Représentant qualité  
Garmin (Europe) Ltd.

Date : 5 avril 2013

# DICHIARAZIONE di CONFORMITÀ

Applicazione della direttiva del consiglio: 1999/5/CE, 2011/65/UE

Standard di conformità:

**IEC 60950-1:2005 (seconda edizione)+1:2009** Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza – Parte 1: requisiti generali

**IEC 60945 Emissioni/Immunità** Sistemi e apparecchiature di navigazione marittima e radiocomunicazioni - Requisiti generali

**EN 300 328 v1.8.1** Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro della radiofrequenza (ERM); sistemi di trasmissione a banda larga; apparecchi per la trasmissione dei dati operanti su banda ISM a 2,4 GHz che utilizzano tecniche di modulazione a banda larga; EN armonizzato che descrive i requisiti essenziali nell'articolo 3.2 della direttiva R&TTE

**EN 300 440-2 v1.4.1** Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro della radiofrequenza (ERM); dispositivi a frequenza ridotta; apparecchiature radio da usare nella gamma di frequenza da 1 GHz a 40 GHz; Parte 2 EN armonizzato che descrive i requisiti essenziali nell'articolo 3.2 della direttiva R&TTE

**EN 301 489-3/-17** Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro della radiofrequenza (ERM); compatibilità elettromagnetica (EMC) standard per apparecchiature e servizi radio

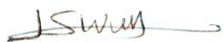
Prodotto da: GARMIN International & GARMIN Corporation  
Indirizzo del produttore: 1200 E. 151<sup>st</sup> Street No. 68, Zhangshu 2<sup>nd</sup> Rd.,  
Olathe, Kansas 66062 Xizhi Dist., New Taipei City 221,  
Stati Uniti d'America TAIWAN, R.D.C.

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

Tipo di apparecchiatura: Apparecchiature di navigazione marittima (ricevitore Global Positioning System)

Numero modello: Echomap 50s

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



Jamie Wiltshire  
Quality Supervisor  
Garmin (Europe) Ltd.

Data: 5 aprile 2013

# KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Anwendung der Richtlinien des Rates: 1999/5/EG, 2011/65/EU

Erklärung der Konformität mit der Norm:

**IEC 60950-1:2005 (Zweite Ausgabe)+1:2009** Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit -- Teil 1: Allgemeine Anforderungen

**IEC 60945 Störaussendung/Störfestigkeit** Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt – Allgemeine Anforderungen

**EN 300 328 v1.8.1** Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Breitband-Übertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Breitband-Modulationstechniken verwenden; Harmonisierte EN, die wesentliche Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält

**EN 300 440-2 v1.4.1** Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Funkgeräte mit geringer Reichweite; Funkeinrichtungen für den Einsatz im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz; Teil 2: Harmonisierte EN, die die wesentlichen Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält

**EN 301 489-3/-17** Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit für Funkeinrichtungen und -dienste

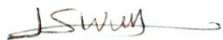
Hergestellt für:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Adresse des Herstellers:	1200 E. 151 <sup>st</sup> Street		No. 68, Zhangshu 2 <sup>nd</sup> Rd.,
	Olathe, Kansas 66062		Xizhi Dist., New Taipei City 221,
	USA		TAIWAN, Republik China

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

Einrichtungstyp: Navigationsgerät für die Seeschifffahrt (GPS-Empfänger)

Modellnummer(n): Echomap 50s

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



Jamie Wiltshire  
Qualitätsbeauftragter  
Garmin (Europe) Ltd.

Datum: 5. April 2013

# DECLARACIÓN de CONFORMIDAD

Aplicación de Directiva del Consejo: 1999/5/EC, 2011/65/EU

Estándares a los que se declara conformidad:

**IEC 60950-1:2005 (2.ª edición)+1:2009** Equipos de tecnología de la información – Seguridad – Parte 1: Requisitos generales

**IEC 60945 Emisiones/Inmunidad** Equipos y sistemas de navegación marítima y comunicaciones por radio: Requisitos generales

**EN 300 328 V1.8.1** Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radiofrecuencia (ERM); 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 armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la directiva R&TTE

**EN 300 440-2 v1.4.1** Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radiofrecuencia (ERM); Dispositivos de corto alcance; Equipos de radio utilizados en el rango de frecuencia de 1 GHz a 40 GHz; Parte 2: EN armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la directiva R&TTE

**EN 301 489-3/-17** Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro de radiofrecuencia (ERM); Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio

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

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

Tipo de equipo: Equipos de navegación marítima (Receptor de sistema de posicionamiento global)

Número(s) de modelo: Echomap 50s

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: 5 de abril de 2013

# DECLARAÇÃO de CONFORMIDADE

Aplicação da Diretiva do Conselho: 1999/5/CE, 2011/65/UE

Norma em relação à qual é declarada conformidade:

**IEC 60950-1:2005 (segunda edição)+1:2009** Equipamento de tecnologia da informação - Segurança -- Parte 1: Requisitos gerais

**IEC 60945 Emissões/Imunidade** Equipamentos e sistemas de navegação marítima e de radiocomunicações – Requisitos gerais

**EN 300 328 V1.8.1** Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM); Sistemas de transmissão em banda larga; Equipamentos de transmissão de dados operando na faixa ISM dos 2,4 GHz e utilizando técnicas de modulação de banda larga; EN harmonizada cobrindo os requisitos fundamentais no âmbito do artigo 3.2 da Diretiva R&TTE

**EN 300 440-2 v1.4.1** Assuntos de espectro radioelétrico e compatibilidade eletromagnética (ERM); Equipamento de curto alcance; Equipamento de rádio destinado à amplitude de frequência de 1 GHz a 40 GHz; Parte 2: EN harmonizada cobrindo os requisitos fundamentais no âmbito do artigo 3.2 da Diretiva R&TTE

**EN 301 489-3/-17** Assuntos de Espectro Radioelétrico e Compatibilidade Eletromagnética (ERM); Norma de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) para equipamento rádio e serviços

Fabricado por: GARMIN International & GARMIN Corporation  
Endereço do fabricante: 1200 E. 151<sup>st</sup> Street No. 68, Zhangshu 2<sup>nd</sup> Rd.,  
Olathe, Kansas 66062 Xizhi Dist., New Taipei City 221,  
E.U.A. 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 navegação marítima (Receptor de Sistema de Posicionamento Global)

Número(s) de modelo: Echomap 50s

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



Jamie Wiltshire  
Gestor de qualidade  
Garmin (Europe) Ltd.

Data: 5 de abril de 2013