

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 300 698 v2.2.1 2017-10 Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways

EN 301 025 v2.2.1 2017-03 VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC)

EN 301 843-1 v2.2.1 2017-11 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; Part 1: Common technical requirements

EN 301 843-2 v2.2.1 2017-11 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for marine radio equipment and services; Harmonised Standard for electromagnetic compatibility; Part 2: Specific conditions for VHF radiotelephone transmitters and receivers

EN 301-489-19 v2.1.0 2017-03 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data

EN 303 413 v1.1.1 2017-06 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands

EN 60945:2002 Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems

EN 62311:2008 Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)

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

IEC 60945 Radiated Electromagnetic Immunity/Emissions

EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements

Type Examination Certification:

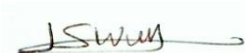
TEC: The notified body Bay Area Compliance Labs (Notified Body Number 1313) evaluated compliance to Article 3.2 (Effective and Efficient Use of Radio Spectrum) of the Radio Equipment Directive (2014/53/EU) and issued the EU-type examination certificate: **B1808104**

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
97080 Würzburg, Germany

Type of Equipment:	VHF Marine Radio with GNSS Receiver
Model Number(s):	VHF 115, VHF 115i, VHF 215, VHF 215i, VHF 215 AIS, VHF 215i AIS
VHF 115/215	156.025-157.425 MHz @ 44 dBm max power
DSC	156.525 MHz @ 44 dBm max power

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



Jamie Wiltshire
Quality Associate
Garmin Würzburg GmbH

9/6/2021

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 300 698 v2.2.1 2017-10 Émetteurs et récepteurs radioélectriques pour le service mobile maritime fonctionnant dans les bandes VHF utilisées sur les voies navigables intérieures

EN 301 025 v2.2.1 2017-03 Équipements de radiotéléphonie VHF pour les communications générales et les équipements associés pour la fonction d'Appel Sélectif Numérique (ASN) de classe « D »

EN 301 843-1 v2.2.1 2017-11 Compatibilité électromagnétique (CEM) pour l'équipement et les services de radio maritime; Norme harmonisée pour la compatibilité électromagnétique; Partie 1: Exigences techniques communes

EN 301 843-2 v2.2.1 2017-11 Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour l'équipement et les services de radio maritime; Norme harmonisée pour la compatibilité électromagnétique; Deuxième partie: Conditions spécifiques aux émetteurs et aux récepteurs radiotéléphoniques VHF

EN 301-489-19 v2.1.0 2017-03 Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements et services de communication radio; Partie 19: Conditions spécifiques pour les stations terrestres mobiles de réception seulement (ROMES) fonctionnant dans la bande de 1,5 GHz fournissant des communications de données et des récepteurs GNSS fonctionnant dans la bande RNSS (ROGNSS) fournissant des données de positionnement, de navigation et de synchronisation

EN 303 413 v1.1.1 2017-06 Stations terrestres et systèmes satellitaires (SES); Les récepteurs du système mondial de navigation par satellite (GNSS); Équipements radio fonctionnant dans la bande de 1 164 MHz à 1 300 MHz et 1 bandes de fréquences de 559 MHz à 1 610 MHz

EN 60945:2002 Systèmes et équipements de radiocommunication et de navigation maritimes

EN 62311:2008 Evaluation des équipements électroniques et électriques en relation avec les restrictions d'exposition des personnes aux champs électromagnétiques (0 Hz - 300 GHz)

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

IEC 60945 Immunité aux émissions électromagnétiques/Émissions

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

Attestation d'examen de type :

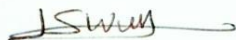
TEC : l'organisme notifié Bay Area Compliance Labs (organisme notifié numéro 1313) a évalué la conformité à l'article Article 3.2 (Utilisation efficace et optimisée du spectre radioélectrique) de la Directive sur les équipements radio (2014/53/EU) et a émis attestation d'examen UE de type : **B1808104**

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 97080 Würzburg, Germany
-------------------------	---

Type d'appareil :	Radio marine VHF avec récepteur GNSS
Référence(s) du modèle :	VHF 115, VHF 115i, VHF 215, VHF 215i, VHF 215 AIS, VHF 215i AIS
VHF 115/215	156,025-157,425 MHz @ 44 dBm maximum d'énergie
DSC	156,525 MHz @ 44 dBm maximum d'énergie

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



Jamie Wiltshire
Associé qualité
Garmin Würzburg GmbH

9/6/2021

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 300 698 v2.2.1 2017-10 Trasmettitori e ricevitori telefonici radiofonici per il servizio mobile marittimo operante nelle bande VHF utilizzate sulle vie navigabili interne

EN 301 025 v2.2.1 2017-03 Apparecchiature radiotelefoniche VHF con funzionalità DSC (Digital Selective Calling) di Classe D

EN 301 843-1 v2.2.1 2017-11 Compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio marittimi; Norma armonizzata per la compatibilità elettromagnetica; Parte 1: requisiti tecnici comuni

EN 301 843-2 v2.2.1 2017-11 Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio marittimi; Norma armonizzata per la compatibilità elettromagnetica; Parte 2: condizioni specifiche per trasmettitori e ricevitori per radiotelefono VHF

EN 301-489-19 v2.1.0 2017-03 Compatibilità elettromagnetica (EMC) standard per apparecchiature e servizi radio; Parte 19: Condizioni specifiche per ricevere solo stazioni mobili terrestri (ROMES) operanti nella banda 1,5 GHz che forniscono comunicazioni dati e ricevitori GNSS operanti nella banda RNSS (ROGNSS) che forniscono dati di posizionamento, navigazione e temporizzazione

EN 303 413 v1.1.1 2017-06 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Ricevitori GNSS (Global Navigation Satellite System); Apparecchiature radio funzionanti tra 1 164 MHz e 1 300 MHz e 1 bande di frequenza da 559 MHz a 1 610 MHz

EN 60945:2002 Apparecchiature e sistemi di navigazione marittima e di radiocomunicazione

EN 62311:2008 Valutazione degli apparecchi elettrici ed elettronici in relazione ai limiti di base per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz - 300 GHz)

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

IEC 60945 Immunità/Emissioni elettromagnetiche irradiate

EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 Compatibilità elettromagnetica (EMC) standard per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: requisiti tecnici comuni

Tipo di esame con certificazione:

TEC: organismo notificato Bay Area Compliance Labs (numero di organismo notificato 1313) ha valutato la conformità all'articolo all'articolo 3.2 (Uso efficace ed efficiente dello spettro radio) della direttiva sulle apparecchiature radio (2014/53/UE) e certificato di esame UE rilasciato di tipo: **B1808104**

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
97080 Würzburg, Germany

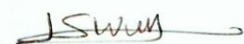
Tipo di apparecchiatura: Radio marina VHF con ricevitore GNSS

Numero modello: VHF 115, VHF 115i, VHF 215, VHF 215i, VHF 215 AIS, VHF 215i AIS

VHF 115/215 156,025-157,425 MHz @ 44 dBm massima potenza

DSC 156,525 MHz @ 44 dBm massima potenza

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



Jamie Wiltshire
Quality Associate
Garmin Würzburg GmbH

9/6/2021

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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

Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

EN 300 698 v2.2.1 2017-10 Funkfernsprechsender und -empfänger für den maritimen Mobilfunkdienst, der in den auf Binnenwasserstraßen verwendeten VHF-Bändern betrieben wird

EN 301 025 v2.2.1 2017-03 VHF-Funktelefongeräte zur allgemeinen Kommunikation und zugehörige Geräte für den digitalen Selektivruf (DSC) Klasse „D“

EN 301 843-1 v2.2.1 2017-11 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Schiffsfunkgeräte und -dienste; Harmonisierte Norm für elektromagnetische Verträglichkeit; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

EN 301 843-2 v2.2.1 2017-11 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Schiffsfunkgeräte und -dienste; Harmonisierte Norm für elektromagnetische Verträglichkeit; Teil 2: Spezifische Bedingungen für UKW-Funkfunksender und -empfänger

EN 301-489-19 v2.1.0 2017-03 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 19: Spezifische Bedingungen für den Empfang von nur mobilen Erdfunkstellen (ROMES), die im 1,5-GHz-Band arbeiten und Datenkommunikations- und GNSS-Empfänger bereitstellen, die im RNSS-Band (ROGNSS) arbeiten und Positions-, Navigations- und Zeitdaten bereitstellen

EN 303 413 v1.1.1 2017-06 Satellitenerdstationen und -systeme (SES); Empfänger des globalen Navigationssatellitensystems (GNSS); Funkgeräte arbeiten im Bereich von 1 164 MHz bis 1 300 MHz und 1 559 MHz bis 1 610 MHz Frequenzbänder

EN 60945:2002 Navigations- und Funkkommunikationsgeräte und -systeme für die Seeschifffahrt

EN 62311:2008 Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz bis 300 GHz)

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

IEC 60945 Elektromagnetische Störfestigkeit/Störaussendung

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

Baumusterprüfbescheinigung:

Baumusterprüfbescheinigung: Die benannte Stelle Bay Area Compliance Labs (Nummer der benannten Stelle: 1313) wertete die Einhaltung von Artikel 3.2 (Effektive und effiziente Nutzung von Funkfrequenzen) der Richtlinie zu Funkanlagen (2014/53/EU) aus und stellte die EU-Baumusterprüfbescheinigung aus: **B1808104**

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
97080 Würzburg, Germany

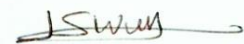
Einrichtungstyp: VHF-Seefunkgerät mit GNSS-Empfänger

Modellnummer(n): VHF 115, VHF 115i, VHF 215, VHF 215i, VHF 215 AIS, VHF 215i AIS

VHF 115/215 156,025-157,425 MHz @ 44 dBm maximale leistung

DSC 156,525 MHz @ 44 dBm maximale leistung

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



Jamie Wiltshire

Mitarbeiter für Qualitätskontrolle

Garmin Würzburg GmbH

9.6.2021

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 300 698 v2.2.1 2017-10 Radiotelefonos transmisores y receptores para el servicio móvil marítimo que funcionan en las bandas de ondas métricas utilizadas en vías navegables interiores

EN 301 025 v2.2.1 2017-03 Equipos de radiotelefonía VHF para comunicaciones generales y equipos relacionados que incorporan Llamada Selectiva Digital (DSC) de clase "D"

EN 301 843-1 v2.2.1 2017-11 Compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio marina; Estándar armonizado para compatibilidad electromagnética; Parte 1: requisitos técnicos comunes

EN 301 843-2 v2.2.1 2017-11 Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio marina; Estándar armonizado para compatibilidad electromagnética; Parte 2: Condiciones específicas para los transmisores y receptores radiotelefónicos de ondas métricas

EN 301-489-19 v2.1.0 2017-03 Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 19: Condiciones específicas para estaciones terrestres móviles de recepción única (ROMES) que funcionan en la banda de 1,5 GHz y que proporcionan comunicaciones de datos y receptores GNSS que funcionan en la banda del SRNS (ROGNSS) que proporcionan datos de posicionamiento, navegación y temporización

EN 303 413 v1.1.1 2017-06 Estaciones y Sistemas de Satélites Terrestres (SES); Receptores del Sistema mundial de navegación por satélite (GNSS); Equipos de radio que funcionan en 1 164 MHz a 1 300 MHz y bandas de frecuencias de 1 559 MHz a 1 610 MHz

EN 60945:2002 Equipos y sistemas de navegación marítima y comunicaciones por radio

EN 62311:2008 Evaluación de equipos eléctricos y electrónicos en relación con las restricciones relativas a la exposición humana a campos electromagnéticos (0 Hz - 300 GHz)

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

IEC 60945 Inmunidad electromagnética radiada/Emisiones

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

Certificado de examen de tipo:

TEC: El organismo notificado Bay Area Compliance Labs (número de organismo notificado 1313) evaluó el cumplimiento del artículo 3.2 (Effective and Efficient Use of Radio Spectrum, uso eficaz y efectivo del espectro de radiofrecuencia) de la directiva de equipos de radio (2014/53/EU) y emitió un certificado de examen de tipo EU: **B1808104**

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
97080 Würzburg, Germany

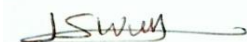
Tipo de equipo: Radio marina VHF con receptor GNSS

Número(s) de modelo: VHF 115, VHF 115i, VHF 215, VHF 215i, VHF 215 AIS, VHF 215i AIS

VHF 115/215 156,025-157,425 MHz @ 44 dBm poder maximo

DSC 156,525 MHz @ 44 dBm poder maximo

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



Jamie Wiltshire

Asociado de Calidad

Garmin Würzburg GmbH

9/6/2021

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 300 698 v2.2.1 2017-10 Emissores e receptores telefónicos de rádio para o serviço móvel marítimo operando nas faixas de VHF utilizadas em vias navegáveis interiores

EN 301 025 v2.2.1 2017-03 Equipamento radiotelefónico VHF para comunicações gerais e equipamento associado para Chamada Seletiva Digital (DSC) de Classe "D"

EN 301 843-1 v2.2.1 2017-11 Compatibilidade eletromagnética (EMC) padrão para equipamentos e serviços de rádio marítimos; Norma harmonizada para compatibilidade eletromagnética; Parte 1: Requisitos técnicos comuns

EN 301 843-2 v2.2.1 2017-11 Norma de Compatibilidade Electromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio marítimos; Norma harmonizada para compatibilidade eletromagnética; Parte 2: Condições específicas para transmissores e receptores radiotelefónicos VHF

EN 301-489-19 v2.1.0 2017-03 Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para serviços e equipamento de rádio; Parte 19: Condições específicas para as estações terrestres móveis de recebimento (ROMES) que operam na banda de 1,5 GHz, fornecendo comunicações de dados e receptores GNSS operando na banda RNSS (ROGNSS) fornecendo dados de posicionamento, navegação e cronometragem

EN 303 413 v1.1.1 2017-06 Estações e sistemas terrestres de satélites (SES); Receptores do Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS); Equipamento de rádio que opera no 1 164 MHz para 1 300 MHz e 1 559 MHz a 1 610 MHz bandas de frequência

EN 60945:2002 Equipamentos e sistemas de navegação marítima e de radiocomunicações

EN 62311:2008 Avaliação de equipamentos eletrónicos e eléctricos relacionada com as restrições da exposição humana a campos eletromagnéticos (0 Hz - 300 GHz)

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

IEC 60945 Emissões/Imunidade de radiações eletromagnéticas

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

Certificação de exame de tipo:

CET: O organismo notificado, Bay Area Compliance Labs (Número de organismo notificado: 1313), avaliou a conformidade com o Artigo 3.2 (Utilização eficaz e eficiente do espectro de rádio) da Diretiva de equipamentos de rádio (2014/53/UE) e emitiu o certificado de exame UE de tipo: **B1808104**

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
97080 Würzburg, Germany

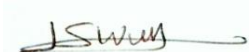
Tipo de equipamento: Rádio VHF marítimo com receptor GNSS

Número(s) de modelo: VHF 115, VHF 115i, VHF 215, VHF 215i, VHF 215 AIS, VHF 215i AIS

VHF 115/215 156,025-157,425 MHz @ 44 dBm força maxima

DSC 156,525 MHz @ 44 dBm força maxima

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



Jamie Wiltshire
Responsável de qualidade
Garmin Würzburg GmbH

IZJAVA EU O SKLADNOSTI

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

Ta izjava o skladnosti se izda pod izključno odgovornostjo proizvajalca.

EN 300 698 v2.2.1 2017-10 Radijski telefonski oddajniki in sprejemniki za pomorske mobilne storitve, ki delujejo v pasovih VHF, ki se uporabljajo na celinskih plovnih poteh

EN 301 025 v2.2.1 2017-03 Radiotelefonska oprema za območje VHF za splošne komunikacije in pripadajoča oprema za digitalni selektivni klic (DSC) razreda D

EN 301 843-1 v2.2.1 2017-11 Elektromagnetna združljivost (EMC) standard za morsko radijsko opremo in storitve; Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost; Del 1: Skupne tehnične zahteve

EN 301 843-2 v2.2.1 2017-11 Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za pomorsko radijsko opremo in storitve; Harmonizirani standard za elektromagnetno združljivost; 2. del: Posebni pogoji za VHF radiotelefonske oddajnike in sprejemnike

EN 301-489-19 v2.1.0 2017-03 Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve – 19. del: Posebni pogoji za sprejemne mobilne zemeljske postaje (ROMES), ki zagotavljajo podatkovne komunikacije in delujejo v pasu 1,5 GHz, ter za sprejemnike GNSS, ki delujejo v pasu RNSS (ROGNSS) in zagotavljajo ugotavljanje položaja, navigacijo in časovne podatke

EN 303 413 v1.1.1 2017-06 Satelitske zemeljske postaje in sistemi (SES); Sprejemniki globalnega satelitskega navigacijskega sistema (GNSS); Radijska oprema, ki deluje v frekvenci 1 164 MHz do 1 300 MHz in frekvenčnih pasov 1 559 MHz do 1 610 MHz

EN 60945:2002 Pomorska navigacijska in radiokomunikacijska oprema in sistemi

EN 62311:2008 Ocena elektronske in električne opreme glede omejevanja izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim sevanjem (0 Hz–300 GHz)

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

IEC 60945 Radiacijska elektromagnetna imuniteta / emisije

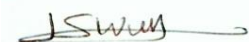
EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve – 1. del: Splošne tehnične zahteve

Certifikat o pregledu tipa:

Certifikat o pregledu tipa (TEC): priglašeni organ Bay Area Compliance Labs (številka priglašene organa 1313) je ugotovil skladnost s členom Člen 3.2 (uspešna in učinkovita uporaba radijskega spektra) direktive o radijski opremi (2014/53/EU) in izdal certifikat o EU-pregledu tipa: **B1808104**

Proizvajala:	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 97080 Würzburg, Germany		
Vrsta opreme:	VHF morski radio s sprejemnikom GNSS		
Številke modelov:	VHF 115, VHF 115i, VHF 215, VHF 215i, VHF 215 AIS, VHF 215i AIS		
VHF 115/215	156,025-157,425 MHz @ 44 dBm nazivna moč		
DSC	156,525 MHz @ 44 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

9.6.2021

AB UYGUNLUK BEYANI

Konsej Direktifi Başvurusu: 2011/65/EU;2014/53/EU

Bu uygunluk beyanı, üreticinin yegane sorumluluğu kapsamında yayınlanmıştır.

EN 300 698 v2.2.1 2017-10 İç sularda kullanılan VHF bantlarında çalışan denizcilik tipi mobil hizmetler için radyo telefon vericileri ve alıcıları

EN 301 025 v2.2.1 2017-03 Genel iletişim için VHF radyo telefon ekipmanı ve Sınıf "D" Sayısal Seçmeli Arama (DSC) için ilgili ekipmanlar

EN 301 843-1 v2.2.1 2017-11 Denizcilik tipi radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Elektromanyetik uyumluluk için Uyumulaştırılmış Standart; 1. Bölüm: Genel teknik gereklilikler

EN 301 843-2 v2.2.1 2017-11 Denizcilik tipi radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Elektromanyetik uyumluluk için Uyumulaştırılmış Standart; 2. Bölüm: VHF radyo telefon vericileri ve alıcıları için özel koşullar

EN 301-489-19 v2.1.0 2017-03 Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; 19. Bölüm: 1,5 GHz bandında çalışan ve veri iletişimleri sağlayan Salt Alıcı Mobil Yer İstasyonları (ROMES) ve RNSS bandında çalışan ve konumlandırma, navigasyon ve zamanlama verileri sağlayan GNSS alıcıları (ROGNSS) için özel koşullar

EN 303 413 v1.1.1 2017-06 Uydu Yer İstasyonları ve Sistemleri (SES); Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS) alıcıları; 1.164 MHz - 1.300 MHz ve 1.559 MHz - 1.610 MHz frekans bantlarında çalışan radyo ekipmanları

EN 60945:2002 Denizcilik tipi navigasyon ve radyo iletişim ekipman ve sistemleri

EN 62311:2008 Elektromanyetik alanlara (0 Hz - 300 GHz) insanların maruz kalmasıyla ilgili elektronik ve elektrikli ekipmanların değerlendirilmesi

EN 62368-1:2014 Ses/Görüntü, Bilişim ve İletişim Teknolojisi Ekipmanları - Güvenlik gereklilikleri

IEC 60945 Denizcilik tipi navigasyon ve radyo iletişim ekipman ve sistemleri- Genel gereklilikler

EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; 1. Bölüm: Genel teknik gereklilikler

Tip İnceleme Sertifikası:

TEC: Onaylanmış kuruluş Bay Area Uyum Laboratuvarları (Onaylanmış Kuruluş Numarası 1313), Madde 3.2'ye uygunluğu değerlendirdiRadyo Ekipmanı Direktifinin (2014/53/EU) (Radyo Spektrumunun Etkin ve Verimli Kullanımı) ve AB tip inceleme sertifikasını yayınladı: **B1808104**

Üretici:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Üreticinin Adresi:	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.

Yetkili Temsilci: Garmin Würzburg GmbH,
Beethovenstraße 1 a
97080 Würzburg, Germany

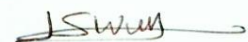
Ekipman Tipi: GNSS Alıcılı VHF Deniz Telsizi

Model Numarası: VHF 115, VHF 115i, VHF 215, VHF 215i, VHF 215 AIS, VHF 215i AIS

VHF 115/215 156,025-157,425 MHz @ 44 dBm maksimum güç

DSC 156,525 MHz @ 44 dBm maksimum güç

Aşağıda imzası bulunan imza sahibi, ekipmanların yukarıdaki Direktif ve Standartlar ile uyumlu olduğunu beyan etmektedir.



Jamie Wiltshire
Kalite Uzmanı
Garmin Würzburg GmbH

9/6/2021

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Aplikace směrnice rady: 2011/65/EU;2014/53/EU

Toto prohlášení o shodě vydal na vlastní odpovědnost výrobce.

EN 300 698 v2.2.1 2017-10 Radiotelefonní vysílače a přijímače pro pohyblivou námořní službu provozované v pásmech VHF, používané na vnitrostátních vodních cestách

EN 301 025 v2.2.1 2017-03 Radiotelefonní zařízení VHF pro všeobecnou komunikaci a přidružená zařízení třídy D s digitálním selektivním voláním (DSC)

EN 301 843-1 v2.2.1 2017-11 Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) námořních rádiových zařízení a služeb; Harmonizovaná norma pro elektromagnetickou kompatibilitu – Část 1: Společné technické požadavky

EN 301 843-2 v2.2.1 2017-11 Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) námořních rádiových zařízení a služeb; Harmonizovaná norma pro elektromagnetickou kompatibilitu – Část 2: Společné technické požadavky na radiotelefonní vysílače a přijímače VHF

EN 301-489-19 v2.1.0 2017-03 Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb; Část 19: Specifické podmínky pro pohyblivé pozemské stanice určené jen pro příjem (ROMES) pracující v pásmu 1,5 GHz a zajišťující datové komunikace a přijímače GNSS provozované v pásmu RNSS (ROGNSS) zajišťující určování polohy, navigaci a časová data

EN 303 413 v1.1.1 2017-06 Družicové pozemské stanice a systémy (SES); Přijímáče globálního družicového navigačního systému (GNSS); Rádiová zařízení pracující v kmitočtových pásmech 1 164 MHz až 1 300 MHz a 1 559 MHz až 1 610 MHz

EN 60945:2002 Námořní navigační a radiokomunikační zařízení a systémy

EN 62311:2008 Hodnocení elektronického a elektrického zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0 Hz – 300 GHz)

EN 62368-1:2014 Zařízení pro audio/video, informační a komunikační technologie – Bezpečnostní požadavky

IEC 60945 Odolnost proti elektromagnetickému záření / elektromagnetickým emisím

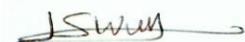
EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb; Část 1: Společné technické požadavky

Certifikace přezkoušení typu:

TEC: Oznámený subjekt Bay Area Compliance Labs (číslo oznámeného subjektu 1313) posoudil shodu s předpisem Článek 3.2 (Účelné a účinné využívání rádiového spektra) směrnice o rádiových zařízeních (2014/53/EU) a vydal certifikát EU přezkoušení typu: **B1808104**

Výrobce:	GARMIN International	a	GARMIN Corporation
Adresa výrobce:	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.
Oprávněný zástupce:	Garmin Würzburg GmbH, Beethovenstraße 1 a 97080 Würzburg, Germany		
Typ zařízení:	Námořní rádio VHF s přijímačem GNSS		
Číslo modelu:	VHF 115, VHF 115i, VHF 215, VHF 215i, VHF 215 AIS, VHF 215i AIS		
VHF 115/215	156,025-157,425 MHz @ 44 dBm maximální výkon		
DSC	156,525 MHz @ 44 dBm maximální výkon		

Níže podepsaný svým podpisem stvrzuje, že toto zařízení splňuje výše zmiňované směrnice a normy.



Jamie Wiltshire
Quality Associate
Garmin Würzburg GmbH

9/6/2021

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE

Aplicarea Directivei Consiliului: 2011/65/EU;2014/53/EU

Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului.

EN 300 698 v2.2.1 2017-10 Emițătoare și receptoare radiotelefonice pentru serviciul mobil maritim care funcționează în benzile VHF utilizate pe căile navigabile interioare

EN 301 025 v2.2.1 2017-03 Echipamente de radiotelefoane VHF pentru comunicații generale și echipamentul asociat pentru apel selectiv digital (DSC) de clasa „D”

EN 301 843-1 v2.2.1 2017-11 Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii maritime; Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetică; Partea 1: Cerințe tehnice comune

EN 301 843-2 v2.2.1 2017-11 Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii maritime; Standard armonizat pentru compatibilitate electromagnetică; Partea 2: Condiții specifice pentru emițătoare și receptoare radiotelefonice VHF

EN 301-489-19 v2.1.0 2017-03 Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 19: Condiții specifice pentru stații terestre mobile numai pentru recepție (ROMS), funcționând în banda 1,5 GHz pentru furnizarea comunicațiilor de date și receptoare GNSS funcționând în banda RNSS (ROGNSS) pentru furnizarea de date privind poziționarea, navigația și sincronizarea

EN 303 413 v1.1.1 2017-06 Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SES); Receptoare GNSS (Sistem global de navigație prin satelit); Echipamente radio funcționând în benzile de frecvență 1164 MHz - 1300 MHz și 1559 MHz - 1610 MHz

EN 60945:2002 Echipamente și sisteme de navigație și radiocomunicații maritime

EN 62311:2008 Evaluarea echipamentului electronic și electric privind restricțiile expunerii corpului uman la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)

EN 62368-1:2014 Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor – Cerințe de securitate

IEC 60945 Emisii electromagnetice radiate/Imunitatea la emisii electromagnetice radiate

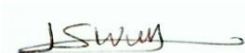
EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 1: Cerințe tehnice comune

Certificat de examinare de tip:

TEC: Organismul notificat Bay Area Compliance Labs (Număr organism notificat: 1313) a evaluat conformitatea cu Articolul 3.2 (Utilizarea eficientă a spectrului de frecvențe radio) din Directiva privind echipamentele radio (2014/53/UE) și a emis Certificatul de examinare UE de tip: **B1808104**

Producător:	GARMIN International	&	GARMIN Corporation
Adresa producătorului:	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.
Reprezentant autorizat:	Garmin Würzburg GmbH, Beethovenstraße 1 a 97080 Würzburg, Germany		
Tipul echipamentelor:	Radio VHF Marine cu receptor GNSS		
Număr/Numere model:	VHF 115, VHF 115i, VHF 215, VHF 215i, VHF 215 AIS, VHF 215i AIS		
VHF 115/215	156,025-157,425 MHz @ 44 dBm putere max		
DSC	156,525 MHz @ 44 dBm putere max		

Subsemnatul declară prin prezenta că echipamentul este conform cu directivele și standardele de mai sus.



Jamie Wiltshire
Asociat calitate
Garmin Würzburg GmbH

9/6/2021

EU IZJAVA O USKLAĐENOSTI

Primjena Direktive Vijeća: 2011/65/EU;2014/53/EU

Ova izjava o usklađenosti izdaje se na isključivu odgovornost proizvođača.

EN 300 698 v2.2.1 2017-10 Radiotelefonski odašiljači i prijamnici za pomorsku mobilnu službu koji rade u VHF opsegu i upotrebljavaju se na unutarnjim tokovima

EN 301 025 v2.2.1 2017-03 VHF radiotelefonska oprema za opću komunikaciju i pridružena oprema za klasu D digitalnog selektivnoga pozivanja (DSC)

EN 301 843-1 v2.2.1 2017-11 Norma za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za pomorsku radijsku opremu i službe; harmonizirana norma za elektromagnetsku kompatibilnost; 1. dio: Opći tehnički zahtjevi

EN 301 843-2 v2.2.1 2017-11 Norma za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za pomorsku radijsku opremu i službe; harmonizirana norma za elektromagnetsku kompatibilnost; 2. dio: Specifični uvjeti za VHF radiotelefonske odašiljače i prijamnike

EN 301-489-19 v2.1.0 2017-03 Norma elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijske uređaje i službe; 19. dio: Posebni uvjeti za pokretne zemaljske postaje, samo za prijam (ROMES), koje omogućuju podatkovne komunikacije i rade u frekvencijskome pojasu na 1,5 GHz te za GNSS prijamnike koji rade u RNSS rasponu (ROGNSS) i daju podatke o položaju i vremenu te navigacijske podatke

EN 303 413 v1.1.1 2017-06 Satelitske zemaljske postaje i sustavi (SES); prijamnici globalnog navigacijskog satelitskog sustava (GNSS); radijska oprema koja radi u frekvencijskim pojasevima od 1164 MHz do 1300 MHz i od 1559 MHz do 1610 MHz

EN 60945:2002 Pomorska navigacijska i radiokomunikacijska oprema i sustavi

EN 62311:2008 Ocjena elektroničke i električne opreme s obzirom na ograničenja izloženosti ljudi elektromagnetskim poljima (0 Hz – 300 GHz)

EN 62368-1:2014 Oprema audio/video, informacijske i komunikacijske tehnologije – Zahtjevi sigurnosti

IEC 60945 Otpornost/emisije elektromagnetskog zračenja

EN 301 489-1 v2.1.1 2017-02 Norma elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i službe; 1. dio: Zajednički tehnički zahtjevi

Potvrda o tipnom ispitivanju:

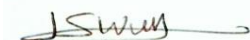
Potvrda o tipnom ispitivanju (TEC): Prijavljeno tijelo Bay Area Compliance Labs (broj prijavljenog tijela 1313) procijenilo je sukladnost sa standardom Članak 3.2 (Učinkovita upotreba radiofrekvencijskog spektra) Direktive o stavljanju na raspolaganje radijske opreme na tržištu (2014/53/EU) i izdalo EU potvrdu o tipnom ispitivanju: **B1808104**

Proizvođač:	GARMIN International	i	GARMIN Corporation
Adresa proizvođača:	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.

Ovlašteni predstavnik:	Garmin Würzburg GmbH, Beethovenstraße 1 a 97080 Würzburg, Germany
------------------------	---

Vrsta opreme:	VHF pomorski radio s GNSS prijamnikom
Brojevi modela:	VHF 115, VHF 115i, VHF 215, VHF 215i, VHF 215 AIS, VHF 215i AIS
VHF 115/215	156,025-157,425 MHz @ 44 dBm maksimalna snaga
DSC	156,525 MHz @ 44 dBm maksimalna snaga

Dolje potpisani ovim izjavljuje da je oprema u skladu s gore navedenim direktivama i standardima.



Jamie Wiltshire
Suradnik za kvalitetu
Garmin Würzburg GmbH

9/6/2021