EC Declaration of Conformity

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Germany

declares under our sole responsibility, that the product

Description of object	:	Main Unit with Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE Functionality
Brand / Model Name	:	AUDI / MIB2 Main-Unit
Type name of system	:	**A580 / A270**

is conform to the provisions of the directives:

Directive, short title	Description, long title of the directive
2014/53/EU RED directive	**Directive 2014/53/EU** of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance. *Official Journal L 153, 22.5.2014*

Based on the evidence presented in the Technical Documentation, **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** acting as Notified Body - **No. 0197** for the Radio Equipment Directive 2014/53/EU, verified and attested with **EU Type Examination Certificate - acc. Module B of Annex III**:

Registration number: **RT 60121035 0001**
Evaluation Report Number: **21273720 001**

that the technical design of the radio equipment meets certain essential requirements of European Directive 2014/53/EU, as indicated in more details on page 2.

Additional information about the conformity to this EU directive is listed in the Attachment. This declaration is showing the compliance to the noted directive and to other product relevant European directives. The declaration covers all devices manufactured according to the related technical documentation.

Declared by:

Mr. Simon Vögele, Product Compliance Expert – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (Place) | 31.07.2019 (Date) | i.V. Simon Vögele

Mr. Frank Weikelmann, Director GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (Place) | 31.07.2019 (Date) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Attachment to DoC** **Model:** **MIB2 Main-Unit** Description of Project: AUDI Headunit with Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB with optional GSM/UMTS/LTE Type: A580 / A270 Document version: V1.0	CE

The following requirements have been applied:

Directive reference:	Standard – Detail	Version/ Release date	Description of standard/RiLi
72/245/EEC European EMC vehicle directive	**2009/19/EC** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	European Vehicle EMC Directive Road vehicles -- Electrical disturbances from conduction and coupling
2014/53/EU RED directive Part 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Audio/video, information and communication technology equipment Safety – Requirements
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements
	EN 62311	**2008**	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Assessment of the compliance of low power electronic and electrical apparatus with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz)
2014/53/EU RED directive Part 3.1b	**EN 301 489 – Part 01**	**2.2.0 – 2017-03 DRAFT**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
	EN 301 489 - Part 03	**2.1.1 – 2017-03 Final DRAFT**	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 - Part 17	**3.2.0 – 2017-03 DRAFT**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems
	EN 301 489 - Part 52	**1.1.0 – 2016-11 DRAFT**	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment
2014/53/EU RED directive Part 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	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
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Global System for Mobile communications (GSM); Harmonized EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands
	EN 301 908 - Part 1	**V11.1.1 - 2016-07**	IMT cellular networks; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 1: Introduction and common requirements
	EN 301 908 - Part 2	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT cellular networks; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
	EN 301 908 - Part 13	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT cellular networks; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Attachment to DoC** **Model:** **MIB2 Main-Unit** Description of Project: AUDI Headunit with Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB with optional GSM/UMTS/LTE Type: A580 / A270 Document version: V1.0	

2014/53/EU RED directive Part 3.2	**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 303 345	**V1.1.7 2017-03 Final Draft**	Broadcast Sound Receivers;
2000/53/EC ELV directive	**2000/53/EC**	**09/2000**	End of life vehicles (ELV)

Декларация за ЕС съответствие

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Germany

декларира на своя собствена отговорност, че продуктът

Описание на предмета	:	Основно устройство с Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE функционалност
Име на марка/модел	:	AUDI / MIB2 Main-Unit
Въведете име на система	:	**A580** / **A270**

е в съответствие с разпоредбите на директиви:

Директива, кратко наименование	**Описание, дълго наименование на директивата**
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията	**Директива 2014/53/ЕС** на Европейския Парламент и на Съвета от 16 април 2014 г. за хармонизирането на законодателствата на държавите членки във връзка с предоставянето на пазара на радиосъоръжения и за отмяна на Директива 1999/5/ЕО (текст от значение за ЕИП). *Официален вестник L 153, 22.5.2014 г.*

Въз основа на доказателствата, представени в Техническата документация, **TÜV Rheinland LGA Products GmbH**, действащ като Нотифициращ орган – **№ 0197** за Директива 2014/53/ЕС за радиосъоръженията, провери и удостовери със **сертификат за типово изпитване на ЕС - acc. Модул B на Приложение III**:

Регистрационен номер: **RT 60121035 0001**
Номер на доклад от оценка: **21273720 001**

че техническият дизайн на радиосъоръженията отговаря на определени важни изисквания на Европейската директива 2014/53/ЕС, както се описва по-подробно на страница 2.

Допълнителна информация за съответствието с тази директива на ЕС, е посочена в Приложението. Тази Декларация показва спазването на посочената директива и на други европейски директиви, свързани с продуктите. Декларацията обхваща всички устройства, произведени според съответната техническа документация.

Декларирано от:

г-н Саймън Вьогеле, експерт по продуктово съответствие – отдел Глобално качество и сертифициране за Европа в GTC

Карлсбад (**място**) | 31.07.2019 г. (**дата**) | i.V. Simon Vögele

г-н Франк Вейкелман, директор на отдел Глобално качество и сертифициране за Европа в GTC

Карлсбад (**място**) | 31.07.2019 г. (**дата**) | i.V. F. Weikelmann

ВЕРСИЯ на български език

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Приложение към ДС**	
	Модел: **MIB2 Main-Unit** Описание на проекта: AUDI слушалки с Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB опционални GSM/UMTS/LTE ид: A580 / A270 Версия на документа: V1.0	

Приложени са следните изисквания:

Посочване на директива:	**Стандарт – Подробна информация**	**Версия/Дата на издаване**	**Описание на стандарт/RiLi**
Европейска директива **72/245/ЕИО относно радиосмущенията (електромагнитна съвместимост), предизвиквани от превозните средства**	**Директива 2009/19/ЕО**	**03/2009**	Европейска директива относно радиосмущенията (електромагнитна съвместимост), предизвиквани от превозните средства
	ISO 7637-2	**09/2004**	Пътни превозни средства - Електрически смущения при управление и свързване
Директива 2014/53/ЕС за радиосъоръженията Част 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Аудио/видео, информация и технологично оборудване за комуникация Безопасност – Изисквания
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Устройства/съоръжения за информационни технологии – Безопасност - Част 1: Общи изисквания
	EN 62311	**2008**	Оценка на електронното и електрическо оборудване, свързана с ограниченията за излагане на хора на електромагнитни полета (0 Hz - 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Оценката на съответствието на електронни и електрически апарати с ниска мощност спрямо основните ограничения, свързани с излагането на човек на електромагнитни полета (10 MHz до 300 GHz)
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Точка 3.1, буква б)	**EN 301 489 – Част 01**	**2.2.0 – 2017-03 ПРОЕКТ**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 1: Общи технически изисквания
	EN 301 489 – Част 03	**2.1.1 – 2017-03 Окончателен ПРОЕКТ**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 3: Специфични условия за устройства с малък обсег на действие (SRD), работещи на честоти между 9 kHz и 246 GHz
	EN 301 489 – Част 17	**3.2.0 – 2017-03 ПРОЕКТ**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 17: Специфични условия за системи за широколентов пренос на данни
	EN 301 489 – Част 52	**1.1.0 – 2016-11 ПРОЕКТ**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 52: Специфични условия за мобилна и преносима (UE) радиовръзка и спомагателно оборудване
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Точка 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM); Широколентови предавателни системи. Съоръжения за предаване на данни, работещи в ISM обхват 2,4 GHz и използващи широколентови модулационни методи

	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Глобална система за мобилни комуникации (GSM); хармонизиран EN за мобилни станции в GSM 900 и GSM 1800 ленти
	EN 301 908 - Част 1	**V11.1.1 - 2016-07**	Клетъчни мрежи за ММТ; Хармонизиран стандарт, покриващ основните изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС; Част 1: Въведение и общи изисквания
	EN 301 908 - Част 2	**V11.1.2 - 2017-07**	Клетъчни мрежи за ММТ; Част 2: Потребителско оборудване (UE) за директно разпространение в CDMA (UTRA FDD)
	EN 301 908 - Част 13	**V11.1.2 - 2017-07**	Клетъчни мрежи за ММТ; Част 13: Разработено потребителско оборудване за универсален наземен радио достъп (E-UTRA) (UE)
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Точка 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Сателитни земни станции и системи (SES); Приемници за глобална навигационна спътникова система (ГНСС); радиооборудване, работещо в честотни ленти от 1 164 MHz до 1 300 MHz и 1 559 MHz до 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Окончателен проект**	Излъчващи звукови приемници;
Директива 2000/53/ЕО относно излезлите от употреба превозни средства	**2000/53/ЕО**	**09/2000**	Излезли от употреба превозни средства

Prohlášení o shodě ES

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Německo

prohlašuje na svou výhradní zodpovědnost, že produkt

Popis předmětu	:	Zařízení Main-Unit s funkcemi Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB a GSM/UMTS/LTE
Značka / název modelu	:	AUDI / MIB2 Main-Unit
Název typu systému	:	**A580** / **A270**

odpovídá ustanovením následujících směrnic:

Směrnice, krátký název	**Popis, dlouhý název směrnice**
2014/53/EU směrnice RED	**Směrnice 2014/53/EU** Evropského parlamentu a rady ze 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se uvedení radiologických zařízení na trh a o zrušení textu směrnice 1999/5/ES s relevancí pro EEA. *Úřední věstník L 153, 22. 5. 2014*

Společnost **TÜV Rheinland LGA Products GmbH**, jednající pro účely Směrnice o rádiových zařízeních **2014/53/EU** ve funkci oznámeného subjektu **č. 0197**, na základě důkazů uvedených v technické dokumentaci prověřila a vydala certifikát o typové zkoušce EU, v souladu s **modulem B přílohy III**:

registrační číslo: **RT 60121035 0001**
č. hodnotící zprávy: **21273720 001**

tento certifikát dokládá, že technické provedení rádiového zařízení splňuje určité základní požadavky evropské směrnice 2014/53/EU, jak je podrobněji uvedeno na straně 2.

Další informace o dodržení této směrnice EU jsou uvedeny v příloze.
Toto prohlášení prokazuje dosažení shody s uvedenými směrnicemi a dalšími příslušnými evropskými směrnicemi, které se produktu týkají. Prohlášení se týká všech zařízení vyrobených v souladu s příslušnou technickou dokumentací.

Prohlášení vydal:

Simon Vögele, odborník se specializací na shodu s předpisy společnosti GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad	31. 07. 2019	i.V. Simon Vögele
(místo)	**(datum)**	

Frank Weikelmann, ředitel společnosti GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad	31. 07. 2019	i. V. F. Weikelmann
(místo)	**(datum)**	

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Příloha k DoC** **Model:** **MIB2 Main-Unit** Popis projektu: hlavní jednotka AUDI s funkcemi Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB a volitelným připojením do sítí GSM/UMTS/LTE Typ: A580 / A270 Verze dokumentu: Verze 1.0	

Platí následující požadavky:

Referenční směrnice:	Podrobnosti k normě	Verze / datum vydání	Popis normy / RiLi
72/245/EHS Evropská směrnice o elektromagnetické kompatibilitě vozidel	**2009/19/ES** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Evropská směrnice o elektromagnetické kompatibilitě vozidel Silniční vozidla – elektrické rušení vedením a vazbou
Směrnice 2014/53/EU o obnovitelných zdrojích energie část 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Zařízení pro audio/video, informační a komunikační technologie Bezpečnost – požadavky
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Zařízení informační technologie – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky
	EN 62311	**2008**	Hodnocení elektronického a elektrického zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0–300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Posuzování shody nízkovýkonového elektronického a elektrického vybavení se základními omezeními pro vystavení člověka elektromagnetickým polím (10 MHz až 300 GHz)
Směrnice 2014/53/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh část 3.1b	**EN 301 489 – Část 01**	**2.2.0 – 2017-03 KONCEPT**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMK) rádiových zařízení a služeb; Část 1: Společné technické požadavky
	EN 301 489 – Část 03	**2.1.1 – 2017-03 Konečné ZNĚNÍ**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMK) rádiových zařízení a služeb; Část 3: Specifické podmínky pro zařízení krátkého dosahu (SRD) pracující na kmitočtech mezi 9 kHz a 246 GHz
	EN 301 489 – Část 17	**3.2.0 – 2017-03 KONCEPT**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMK) rádiových zařízení a služeb; Část 17: Specifické podmínky pro systémy přenosu širokopásmových dat
	EN 301 489 – Část 52	**1.1.0 – 2016-11 KONCEPT**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMK) rádiových zařízení a služeb; Část 52: Zvláštní podmínky pro mobilní komunikace a přenosné (UE) rádiové a doplňkové zařízení
Směrnice 2014/53/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh Část 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); širokopásmové přenosové systémy; zařízení pro přenos dat pracující v pásmu ISM 2,4 GHz a používající techniky širokopásmové modulace
	EN 301 511	**V12.5.1 – 2017-03**	Globální systém mobilních komunikací (GSM); harmonizované normy EN pro mobilní stanice v pásmech sítě GSM 900 i GSM 1 800

	EN 301 908 – část 1	**V11.1.1 – 2016-07**	Buňkové sítě IMT – Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 směrnice 2014/53/EU, část 1: Úvod a obecné požadavky
	EN 301 908 – část 2	**V11.1.2 – 2017-07**	Buňkové sítě IMT; část 2: Uživatelské zařízení (UE) sítě CDMA s přímým šířením (UTRA FDD)
	EN 301 908 – část 13	**V11.1.2 – 2017-07**	Buňkové sítě IMT; část 13: Uživatelské zařízení (UE) sítě s rozvinutým univerzálním pozemním rádiovým přístupem (E-UTRA)
Směrnice 2014/53/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh Část 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Družicové pozemské stanice a systémy (SES) Přijímače globálního družicového navigačního systému (GNSS); rádiová zařízení pracující ve frekvenčních pásmech 1 164 MHz až 1 300 MHz a 1 559 MHz až 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Konečné znění**	Širokopásmové zvukové přijímače;
Směrnice 2000/53/ES o vozidlech s ukončenou životností (ELV)	**2000/53/ES**	**09/2000**	Vozidla s ukončenou životností (ELV)

EG-Konformitätserklärung

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Deutschland

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Beschreibung des Objekts	:	Haupteinheit mit Bluetooth, WLAN, GPS, MW/UKW/DAB, GSM/UMTS/LTE
Marke/Modellname	:	AUDI / MIB2 Haupteinheit
Typbezeichnung des Systems	:	**A580** / **A270**

den Bestimmungen folgender Richtlinien entspricht:

Richtlinie, Kurztitel	Beschreibung, Langtitel der Richtlinie
Richtlinie 2014/53/EURED	**Richtlinie 2014/53/EU** des Europäischen Parlaments und des Rats vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG Text von Bedeutung für den EWR. *Amtsblatt der Europäischen Union L 153, 22.5.2014*

Anhand der in der technischen Dokumentation vorgelegten Nachweise hat der **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** in seiner Funktion als notifizierte Stelle – **Nr. 0197** für die Funkgeräterichtlinine 2014/53/EU überprüft und mit **Baumusterprüfbescheinigung** – **gemäß Modul B von Anhang III** bestätigt:

Registrierungsnummer: **RT 60121035 0001**
Evaluationsbericht-Nummer: **21273720 001**

dass das technische Design des Funkgeräts bestimmte grundlegende Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/53/EU erfüllt, wie detaillierter auf Seite 2 angegeben.

Zusätzliche Informationen bezüglich der Einhaltung dieser EU-Richtlinie finden sich im Anhang. Aus dieser Erklärung geht die Einhaltung der erwähnten Richtlinie und anderer produktrelevanter europäischer Richtlinien hervor. Diese Erklärung umfasst alle Geräte, die gemäß der betreffenden technischen Dokumentation gefertigt werden.

Erklärt durch:

Hr. Simon Vögele, Product Compliance Expert – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad	31.07.2019	i.V. Simon Vögele
(Ort)	**(Datum)**	

Hr. Frank Weikelmann, Director GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad	31.07.2019	i. V. F. Weikelmann
(Ort)	**(Datum)**	

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anhang zur Konformitätserklärung** **Modell:** **MIB2 Main Unit** Beschreibung des Projekts: AUDI main unit mit Bluetooth, WLAN, GPS, MW/UKW/DAB mit optionalem GSM/UMTS/LTE Typ: A580 / A270 Dokumentversion: V1.0	CE

Es gelten folgende Anforderungen:

Richtlinienbezug:	Norm – Detail	Version/VÖ-Datum	Beschreibung der Norm/Richtlinie
72/245/EWG EU-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von Kraftfahrzeugen	**2009/19/EG** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	EU-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) von Kraftfahrzeugen Straßenfahrzeuge – Elektrische Störungen durch Leitung und Schaltung
Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik Sicherheitsanforderungen
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	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 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)
Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.1b	**EN 301 489 – Teil 01**	**2.2.0 – 2017-03 ENTWURF**	Elektromagnetische Verträglichkeits (EMV) -Norm für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Allgemeine technische Anforderungen
	EN 301 489 – Teil 03	**2.1.1 – 2017-03 Finaler ENTWURF**	Elektromagnetische Verträglichkeits (EMV) -Norm 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 – Teil 17	**3.2.0 – 2017-03 ENTWURF**	Elektromagnetische Verträglichkeits (EMV) -Norm für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme
	EN 301 489 – Teil 52	**1.1.0 – 2016-11 ENTWURF**	Elektromagnetische Verträglichkeits (EMV) -Norm für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 52: Spezifische Bedingungen für mobile und tragbare zellulare Funkeinrichtungen (UE) und Zusatz-/Hilfseinrichtungen
Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Breitband-Übertragungssysteme; Datenübertragungseinrichtungen für den Einsatz im 2,4-GHz-ISM-Band mit Breitbandmodulation
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Globales System für mobile Kommunikation (GSM); Harmonisierte EN für Mobilstationen in den Bändern GSM 900 und GSM 1800
	EN 301 908 - Teil 1	**V11.1.1 - 2016-07**	IMT-zellulare Netze; harmonisierte Norm mit Abdeckung der grundlegenden Anforderungen von Artikel 3.2 der Richtlinie 2014/53/EU; Teil 1: Einleitung und gemeinsame Anforderungen

	EN 301 908 - Teil 2	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT zellulare Netze; Teil 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Endgeräte (UE)
	EN 301 908 - Teil 13	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT zellulare Netze; Teil 13: Weiterentwickelter universeller terrestrischer Funkzugang (E-UTRA) Endgeräte (UE)
Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES); Globale Navigationssatellitensystem(GNSS)-Empfänger; Funkgeräte zum Betrieb in den Frequenzbändern von 1.164 MHz bis 1.300 MHz und von 1.559 MHz bis 1.610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Finaler Entwurf**	Rundfunkempfänger;
2000/53/EG Richtlinie über Altfahrzeuge	**2000/53/EG**	**09/2000**	Altfahrzeuge

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Γερμανία

δηλώνει, με αποκλειστική της ευθύνη, ότι το προϊόν

Περιγραφή αντικειμένου	:	Κύρια μονάδα με λειτουργίες Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Ονομασία μάρκας / Μοντέλο	:	Κύρια μονάδα AUDI / MIB2
Πληκτρολογήστε το όνομα του συστήματος	:	**A580** / **A270**

συμμορφώνεται με τις διατάξεις των οδηγιών:

Οδηγία, συνοπτικός τίτλος	**Περιγραφή, πλήρης τίτλος της οδηγίας**
Οδηγία 2014/53/ΕΕ για τον ραδιοεξοπλισμό (RED)	**Οδηγία 2014/53/ΕΕ** του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Απριλίου 2014, για την εναρμόνιση των νόμων των Κρατών Μελών σχετικά με τη διάθεση ραδιοφωνικού εξοπλισμού στην αγορά και την κατάργηση του Κειμένου της Οδηγίας 1999/5/ΕΚ που αφορά στον ΕΟΧ. *Επίσημη Εφημερίδα τεύχος L 153, 22.5.2014*

Βάσει των στοιχείων που παρατίθενται στην Τεχνική Τεκμηρίωση, η **TÜV Rheinland LGA Products GmbH**, ενεργώντας με την ιδιότητα του κοινοποιημένου οργανισμού **υπ' αριθμόν 0197** για την Οδηγία περί ραδιοεξοπλισμού 2014/53/ΕΕ, βεβαίωσε και πιστοποίησε με πιστοποιητικό εξέτασης τύπου **ΕΕ -** σύμφωναμε την Ενότητα Β του Παραρτήματος ΙΙΙ:

Αριθμός καταχώρισης: **RT 60121035 0001**
Αριθμός αναφοράς αξιολόγησης: **21273720 001**

ότι ο τεχνικός σχεδιασμός του ραδιοεξοπλισμού πληροί ορισμένες βασικές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2014/53/ΕΕ, όπως περιγράφεται λεπτομερέστερα στη σελίδα 2.

Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη συμμόρφωση με την εν λόγω οδηγία της ΕΕ αναφέρονται στο Παράρτημα. Η παρούσα δήλωση καθορίζει τη συμμόρφωση προς την προαναφερόμενη οδηγία και σε άλλες ευρωπαϊκές οδηγίες σχετικές με το προϊόν. Η δήλωση καλύπτει όλες τις συσκευές που κατασκευάζονται σύμφωνα με τη σχετική τεχνική τεκμηρίωση.

Δηλώθηκε από:

Κος Simon Vögele, Product Compliance Expert – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Τοποθεσία**) | 31.07.2019 (**Ημερομηνία**) | i.V. Simon Vögele

Κος Frank Weikelmann, Director GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Τοποθεσία**) | 31.07.2019 (**Ημερομηνία**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Συνημμένο στη Δήλωση Συμμόρφωσης** **Μοντέλο:** **Κύρια μονάδα MIB2** Περιγραφή έργου: AUDI Headunit με Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB με προαιρετικό GSM/UMTS/LTE Τύπος: A580 / A270 Έκδοση εγγράφου: V1.0	CE

Έχουν εφαρμοστεί οι παρακάτω απαιτήσεις:

Αναφορά οδηγίας:	**Πρότυπη - Λεπτομέρεια**	**Έκδοση / Ημερομηνία έκδοσης**	**Περιγραφή του προτύπου/RiLi**
72/245/ΕΟΚ Ευρωπαϊκή οδηγία για τα ραδιοηλεκτρικά παράσιτα (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα) των οχημάτων	**2009/19/ΕΚ** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Ευρωπαϊκή οδηγία για τα ραδιοηλεκτρικά παράσιτα (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα) των οχημάτων Οχήματα δρόμου – Ηλεκτρικές παρεμβολές λόγω αγωγιμότητας και ζεύξης
2014/53/EU Οδηγία Συσκευών Ραδιοφωνικού Εξοπλισμού (RED) Μέρος 3.1α	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Εξοπλισμός οπτικοακουστικός, τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών Απαιτήσεις ασφάλειας
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Τεχνολογικός εξοπλισμός πληροφορικής - Ασφάλεια - Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις
	EN 62311	**2008**	Αξιολόγηση ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού όσον αφορά στους περιορισμούς έκθεσης του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz - 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Αξιολόγηση της συμμόρφωσης ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συσκευών χαμηλής τάσης με τους βασικούς περιορισμούς αναφορικά με την έκθεση του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (10 MHz - 300 GHz)
2014/53/EU Οδηγία Συσκευών Ραδιοφωνικού Εξοπλισμού (RED) Μέρος 3.1β	**EN 301 489 – Μέρος 01**	**2.2.0 – 2017-03 ΠΡΟΧΕΙΡΟ**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 1: Κοινές τεχνικές απαιτήσεις
	EN 301 489 - Μέρος 03	**2.1.1 – 2017-03 Τελική ΕΚΔΟΣΗ**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 3: Ειδικές προϋποθέσεις για τις συσκευές μικρής εμβέλειας (SRD) που λειτουργούν σε συχνότητες μεταξύ 9 kHz και 246 GHz
	EN 301 489 - Μέρος 17	**3.2.0 – 2017-03 ΠΡΟΧΕΙΡΟ**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 17: Ειδικές συνθήκες για τα Συστήματα Μετάδοσης Δεδομένων Ευρείας Ζώνης
	EN 301 489 - Μέρος 52	**1.1.0 – 2016-11 ΠΡΟΧΕΙΡΟ**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 52: Ειδικές συνθήκες για κινητή και φορητή (UE) ραδιοσυσκευή και βοηθητικό εξοπλισμό κυψελοειδών επικοινωνιών
2014/53/EU Οδηγία Συσκευών Ραδιοφωνικού Εξοπλισμού (RED) Μέρος 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM)· Συστήματα μετάδοσης ευρείας ζώνης· Εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων που λειτουργεί στη ζώνη ISM των 2,4 GHz και χρησιμοποιεί τεχνικές διαμόρφωσης ευρείας ζώνης
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Παγκόσμιο Σύστημα Κινητών Επικοινωνιών (GSM), Εναρμονισμένο ΕΝ για κινητούς σταθμούς στις ζώνες GSM 900 και GSM 1800

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Συνημμένο στη Δήλωση Συμμόρφωσης** **Μοντέλο:** **Κύρια μονάδα MIB2** Περιγραφή έργου: AUDI Headunit με Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB με προαιρετικό GSM/UMTS/LTE Τύπος: A580 / A270 Έκδοση εγγράφου: V1.0	

	EN 301 908 - Μέρος 1	**V11.1.1 - 2016-07**	Δίκτυα κινητής τηλεφωνίας IMT, Εναρμονισμένο Πρότυπο που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ, Μέρος 1: Εισαγωγή και κοινές απαιτήσεις
	EN 301 908 - Μέρος 2	**V11.1.2 - 2017-07**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT, Μέρος 2: Εξοπλισμός χρήστη (UE) για CDMA άμεσης εξάπλωσης (UTRA FDD)
	EN 301 908 - Μέρος 13	**V11.1.2 - 2017-07**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT, Μέρος 13: Εξοπλισμός χρήστη (UE) εξελιγμένης παγκόσμιας επίγειας ραδιοπρόσβασης (E-UTRA)
2014/53/EU Οδηγία Συσκευών Ραδιοφωνικού Εξοπλισμού (RED) Μέρος 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Δορυφορικοί Επίγειοι Σταθμοί και Συστήματα (SES), Δέκτες του παγκόσμιου δορυφορικού συστήματος πλοήγησης (GNSS), Ραδιοεξοπλισμός που λειτουργεί στις ζώνες συχνοτήτων 1 164 MHz ως 1 300 MHz και 1 559 MHz ως 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Τελική έκδοση**	Δέκτες ραδιοφωνικής μετάδοσης·
2000/53/ΕΚ οδηγία ELV	**2000/53/ΕΚ**	**09/2000**	Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους (ELV)

Declaración de conformidad CE

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Alemania

declara bajo su única responsabilidad que el producto

Descripción del artículo	:	Unidad principal con funcionalidad Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB y GSM/UMTS/LTE
Nombre de la marca/modelo	:	AUDI / Unidad principal MIB2
Tipo/nombre de sistema	:	**A580** / **A270**

cumple las disposiciones de las siguientes directivas:

Directiva (nombre corto)	Descripción (nombre largo de la directiva)
2014/53/UE Directiva RED	**Directiva 2014/53/EU** del Parlamento Europeo y del Consejo, del 16 de abril de 2014, relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE (texto pertinente a efectos del EEE). *Diario Oficial L 153, 22.5.2014*

Sobre la base de las pruebas presentadas en la documentación técnica, **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** como Organismo notificado: **N.º 0197** para la Directiva de equipos de radio 2014/53/UE, verificada y certificada con **Certificado de examen de tipo de la UE; según el** Módulo B del Anexo III:

Número de registro: **RT 60121035 0001**
Número de informe de evaluación: **21273720 001**

que el diseño técnico del equipo de radio cumple con ciertos requisitos esenciales de la Directiva Europea 2014/53/UE, como se indica con más detalles en la página 2.

Información adicional acerca de la conformidad con la directiva de la UE indicada en el Apéndice. Esta declaración muestra el cumplimiento de la directiva mencionada y de otras directivas europeas de productos relevantes. Además, cubre todos los dispositivos fabricados de acuerdo con la documentación técnica relacionada.

Declaración de:

Simon Vögele, experto en conformidad de producto – Calidad y certificación internacional GTC en Europa

Karlsbad	31.07.2019	i.V. Simon Vögele
(Lugar)	**(Fecha)**	

Frank Weikelmann, director de calidad y certificación internacional GTC en Europa

Karlsbad	31.07.2019	i.V. F. Weikelmann
(Lugar)	**(Fecha)**	

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Apéndice de la declaración de conformidad** **Modelo:** **Unidad principal MIB2** Descripción del proyecto: Unidad principal AUDI con Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB con GSM/UMTS/LTE opcional Tipo: A580 / A270 Versión del documento: V1.0	

Se han aplicado los siguientes requisitos:

Referencia de la directiva	Norma y detalle	Versión/fecha de publicación	Descripción de la norma/RiLi
72/245/CEE Directiva europea sobre EMC en los vehículos	**2009/19/CE** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Directiva europea sobre EMC en vehículos Vehículos de carretera -- Perturbaciones eléctricas procedentes de la conducción y el acoplamiento
2014/53/UE Directiva RED Parte 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Audio/vídeo, equipo de tecnología de comunicación, información Seguridad - Requisitos
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Equipos de tecnología de la información - Seguridad - Parte 1: Requisitos generales
	EN 62311	**2008**	Evaluación de los equipos eléctricos y electrónicos respecto de las restricciones relativas a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos (0 Hz-300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Evaluación de la conformidad de los equipos eléctricos y electrónicos de baja potencia con las restricciones básicas relativa a la exposición humana a los campos electromagnéticos (10 MHz-300 GHz)
2014/53/UE Directiva RED Parte 3.1b	**EN 301 489 – Parte 01**	**2.2.0 – 2017-03 BORRADOR**	Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes.
	EN 301 489 - Parte 03	**2.1.1 – 2017-03 BORRADOR final**	Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 3: Requisitos específicos para equipos de corto alcance (SRD) que operan en frecuencias entre 9 kHz y 246 GHz
	EN 301 489 - Parte 17	**3.2.0 – 2017-03 BORRADOR**	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 301 489 - Parte 52	**1.1.0 – 2016-11 BORRADOR**	Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 52: Condiciones específicas para equipos auxiliares y de radio móviles y portátiles de comunicación celular (UE)
2014/53/UE Directiva RED Parte 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Sistemas de transmisión de datos de banda ancha; equipos de transmisión de datos que funcionan en la banda ISM de 2,4 GHz y utilizan técnicas de modulación de espectro ensanchado
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Sistema global para comunicaciones móviles (GSM); estándares EN armonizados para estaciones móviles en las bandas GSM 900 y GSM 1800
	EN 301 908 - Parte 1	**V11.1.1 - 2016-07**	Redes celulares IMT; estándar armonizado que abarca los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/EU; Parte 1: Introducción y requisitos comunes
	EN 301 908 - Parte 2	**V11.1.2 - 2017-07**	Redes celulares IMT; Parte 2: Equipo de usuario (UE) de sistema de ensanchamiento directo CDMA (UTRA FDD)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Apéndice de la declaración de conformidad** **Modelo:** **Unidad principal MIB2** Descripción del proyecto: Unidad principal AUDI con Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB con GSM/UMTS/LTE opcional Tipo: A580 / A270 Versión del documento: V1.0	CE

	EN 301 908 - Parte 13	**V11.1.2 - 2017-07**	Redes celulares IMT; Parte 13: Equipo de usuario (UE) de acceso a radio terrestre universal evolucionado (E-UTRA)
2014/53/UE Directiva RED Parte 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Sistemas y estaciones satélites terrestres (SES); Receptores del sistema satélite de navegación global (GNSS); equipos de radio operativos en las bandas de frecuencia de 1 164 MHz a 1 300 MHz y 1 559 MHz a 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Borrador final**	Receptores de sonido;
2000/53/CE Directiva ELV	**2000/53/CE**	**09/2000**	Vehículos al final de su vida útil (ELV)

EÜ vastavusdeklaratsioon

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Saksamaa

deklareerib enda ainuvastutusel, et toode

Eseme kirjeldus	:	Peaseade koos järgmise funktsioonidega: Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Margi/mudeli nimi	:	AUDI / MIB2 peaseade
Süsteemi tüübinimetus	:	**A580** / **A270**

vastab järgmiste direktiivide sätetele:

Direktiiv, lühinimetus	**Kirjeldus, direktiivi pikk nimetus**
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv	Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. aprilli 2014. aasta **direktiiv 2014/53/EL** raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 1999/5/EÜ (EMPs kohaldatav tekst). *Euroopa Liidu Teataja L 153, 22.05.2014*

Lähtudes tehnilises dokumentatsioonis esitatud tõenditest, on **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** kui teavitatud asutus **nr 0197** raadioseadmete direktiivi 2014/53/EL kohaselt kontrollinud ja kinnitanud kooskõlas **ELi tüübihindamissertifikaadiga – vastavalt III lisa moodulile B:**

registreerimisnumber: **RT 60121035 0001**
hindamisaruande number: **21273720 001**

et raadioseadme tehniline projekt vastab raadioseadmete direktiivis 2014/53/EL sätestatud olulistele nõuetele, nagu on üksikasjalikumalt kirjeldatud lk 2.

Lisateave sellele ELi direktiivile vastavuse kohta on toodud lisas.
See deklaratsioon näitab vastavust nimetatud direktiivile ja
tootele kohalduvatele teistele asjakohastele Euroopa direktiividele. Deklaratsioon hõlmab kõiki seadmeid, mis on toodetud
sellega seotud tehnilise dokumentatsiooni kohaselt.

Deklareerija:

Simon Vögele, toote vastavuse spetsialist – GTC ülemaailmne kvaliteet ja sertifitseerimine Euroopas

Karlsbad (**Koht**) | 31.07.2019 (**Kuupäev**) | i.V. Simon Vögele

Frank Weikelmann, direktor, GTC ülemaailmne kvaliteet ja sertifitseerimine Euroopas

Karlsbad (**Koht**) | 31.07.2019 (**Kuupäev**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vastavusdeklaratsiooni lisa**	
	Mudel: **MIB2 peaseade** Projekti kirjeldus: AUDI peaseade koos funktsioonidega: Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB koos valikuliste funktsioonidega: GSM/UMTS/LTE Tüüp: A580 / A270 Dokumendi versioon: V1.0	

Lähtutud on järgmistest nõuetest:

Viide direktiivile:	Standardi tähis	Versioon/väljalaskekuupäev	Standardi/RiLi kirjeldus
72/245/EMÜ Euroopa mootorsõidukite EMÜ direktiiv	**2009/19/EÜ** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Euroopa mootorsõidukite EMÜ direktiiv Maanteesõidukid – juhtivusest ja ühendamisest tingitud elektrilised häired
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Audio-/video-, info- ja kommunikatsioonitehnoloogia seadmed Ohutus – nõuded
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Infotehnoloogiaseadmed – ohutus Osa 1: üldnõuded
	EN 62311	**2008**	Elektroonika- ja elektriseadmete iseloomustus inimesele toimivate elektromagnetväljade (0–300 GHz) piiramise järgi
	EN 62479	**2010**	Madalpinge elektri- ja elektroonikaseadmete vastavuse hindamine põhilistele piirangutele, mis reguleerivad inimese kokkupuudet elektromagnetväljadega (10 MHz kuni 300 GHz)
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.1b	**EN 301 489 – osa 01**	**2.2.0 – 2017-03 ESIALGNE TEKST**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard Osa 1. Ühtsed tehnilised nõuded
	EN 301 489 – osa 03	**2.1.1 – 2017-03 Lõplik TEKST**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard Osa 3: eritingimused sagedusalal 9 kHz kuni 246 GHz töötavatele lähitoimeseadmetele
	EN 301 489 – osa 17	**3.2.0 – 2017-03 ESIALGNE TEKST**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard Osa 17: eritingimused lairiba andmeedastussüsteemidele
	EN 301 489 – osa 52	**1.1.0 – 2016-11 ESIALGNE TEKST**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard Osa 52. Eritingimused mobiilsete raadiosidesüsteemide (UE) liikuvatele ja teisaldatavatele raadioseadmetele ja nende lisaseadmetele
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); lairiba edastussüsteemid; 2,4 GHz ISMi raadiosagedusalas töötavad andmeedastusseadmed, mis kasutavad lairibamodulatsiooni tehnoloogiat
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Globaalne mobiilsidesüsteem (GSM); raadiosagedusalades GSM 900 ja GSM 1800 töötavate liikuvate raadiojaamade harmoneeritud standard
	EN 301 908 – osa 1	**V11.1.1 - 2016-07**	IMT mobiilsidevõrgud; ühtlustatud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3.2 põhinõudeid; osa 1: sissejuhatus ja üldised nõuded

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vastavusdeklaratsiooni lisa** **Mudel:** **MIB2 peaseade** Projekti kirjeldus: AUDI peaseade koos funktsioonidega: Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB koos valikuliste funktsioonidega: GSM/UMTS/LTE Tüüp: A580 / A270 Dokumendi versioon: V1.0	

	EN 301 908 – osa 2	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT mobiilsidevõrgud; osa 2. Otsese hajutamisega CDMA (UTRA FDD) kasutajaseadmed (UE)
	EN 301 908 – osa 13	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT mobiilsidevõrgud; osa 13. E-UTRA kasutajaseadmed (UE)
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Kosmoseside maajaamad ja süsteemid (SES) Satelliitnavigatsioonisüsteemi (GNSS) vastuvõtjad; 1164–1300 MHz ja 1559–1610 MHz sagedusalas töötavad raadioseadmed
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Lõplik tekst**	Ringhäälingu helisaadete vastuvõtjad.
2000/53/EÜ Kasutuselt kõrvaldatud sõidukite direktiiv	**2000/53/EÜ**	**09/2000**	Kasutuselt kõrvaldatud sõidukid

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Saksa

vakuuttaa yksinomaisella vastuullaan, että tuote

Kohteen kuvaus	:	Pääyksikkö, jossa Bluetooth-, WLAN-, GPS-, AM/FM/DAB- ja GSM/UMTS/LTE-toiminnot
Valmistaja / mallin nimi	:	AUDI / MIB2-pääyksikkö
Järjestelmän tyyppinimi	:	**A580** / **A270**

on seuraavien direktiivien säännösten mukainen:

Direktiivin lyhytnimi	Kuvaus, direktiivin koko nimi
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED)	Euroopan parlamentin ja neuvoston **direktiivi 2014/53/EU**, annettu 16 päivänä huhtikuuta 2014, radiolaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön yhdenmukaistamisesta ja direktiivin 1999/5/EY kumoamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti). *Virallinen lehti L 153, 22.5.2014*

Teknisten asiakirjojen todisteisiin perustuen **TÜV Rheinland LGA Products GmbH**, joka toimii ilmoitettuna laitoksena – **nro 0197** radiolaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevaa direktiiviä 2014/53/EU varten, on tarkastanut ja myöntänyt todisteeksi **EU:n tyyppitarkastustodistuksen – perustuen liitteen III moduuliin B:**

Rekisteröintinumero: **RT 60121035 0001**
Arviointiraportin numero: **21273720 001**

siitä, että tämän radiolaitteen tekninen suunnittelu vastaa määrättyjä EU-direktiivin 2014/53/EU olennaisia vaatimuksia, kuten on selvitetty tarkemmin sivulla 2.

Liitteessä on lisätietoja yhdenmukaisuudesta tämän EU-direktiivin kanssa.
Tämä vakuutus osoittaa edellä mainitun direktiivin ja muiden
tuotteen kannalta olennaisten eurooppalaisten direktiivien vaatimustenmukaisuuden. Vakuutus sisältää kaikki laitteet, jotka on valmistettu
niihin liittyvien teknisten asiakirjojen mukaisesti.

Myöntänyt:

Simon Vögele, tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta vastaava asiantuntija – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad	31.7.2019	i.V. Simon Vögele
(Paikka)	**(Päivämäärä)**	

Frank Weikelmann, johtaja – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad	31.7.2019	i. V. F. Weikelmann
(Paikka)	**(Päivämäärä)**	

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen liite** **Malli:** **MIB2-pääyksikkö** Projektin kuvaus: AUDI-pääyksikkö, jossa Bluetooth, WLAN, GPS ja AM/FM/DAB sekä valinnainen GSM/UMTS/LTE Tyyppi: A580 / A270 Asiakirjan versio: V1.0	CE

Tuotteeseen sovelletaan seuraavia vaatimuksia:

Direktiivin viite:	Tavallinen – Yksityiskohtainen	Versio/julkaisupäivä	Standardin/direktiivin kuvaus
72/245/ETY Moottoriajoneuvojen radiohäiriöitä (sähkömagneettista yhteensopivuutta) koskeva neuvoston direktiivi	**2009/19/EY** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Moottoriajoneuvojen radiohäiriöitä (sähkömagneettista yhteensopivuutta) koskeva neuvoston direktiivi Ajoneuvot – Johtumisesta ja kytkeytymisestä aiheutuvat sähköiset häiriöt
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) osa 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Ääni-/video-, informaatio- ja viestintäteknologialaitteet Turvallisuus – Vaatimukset
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Tietotekniikan laitteiden turvallisuus – osa 1: Yleiset vaatimukset
	EN 62311	**2008**	Elektronisten ja sähkökäyttöisten laitteiden arviointi, joka liittyy rajoituksiin henkilöiden altistumisesta sähkömagneettisille kentille (0 Hz – 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Pienitehoisten elektroniikka- ja sähkölaitteiden vaatimustenmukaisuuden arvioiminen perusrajoituksilla koskien ihmisen altistumista sähkömagneettisille kentille (10 MHz – 300 GHz)
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) osa 3.1b	**EN 301 489 – osa 01**	**2.2.0 – 2017-03 LUONNOS**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; osa 1: Yleiset tekniset vaatimukset
	EN 301 489 – osa 03	**2.1.1 – 2017-03 Lopullinen LUONNOS**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; osa 3: Erityisvaatimukset pienteholaitteille (SRD), 9 kHz:n ja 246 GHz:n välisellä taajuusalueella
	EN 301 489 – osa 17	**3.2.0 – 2017-03 LUONNOS**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; osa 17: Erityisehdot laajakaistaisille datasiirtojärjestelmille
	EN 301 489 – osa 52	**1.1.0 – 2016-11 LUONNOS**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; osa 52: Erityisehdot matkapuhelimille ja kannettaville (UE) radio- ja lisälaitteille
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) osa 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); laajakaistalähetysjärjestelmät; datansiirtolaitteet, jotka toimivat 2,4 GHz:n ISM-kaistalla ja käyttävät laajakaistamodulaatiotekniikkaa
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Maailmanlaajuinen matkaviestinjärjestelmä (GSM); Harmonisoitu EN liikkuville asemille GSM 900- ja GSM 1800 -alueilla
	EN 301 908 – osa 1	**V11.1.1 - 2016-07**	IMT-matkapuhelinverkot; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 mukaiset olennaiset vaatimukset; osa 1: Johdanto ja yleiset vaatimukset

	EN 301 908 – osa 2	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT-matkapuhelinverkot; osa 2: CDMA-suorasekvenssihajaspektritekniikan (UTRA FDD) käyttäjälaitteet (UE)
	EN 301 908 – osa 13	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT-matkapuhelinverkot; osa 13: Edistyneen yleisen maaradioliitynnän (E-UTRA) käyttäjälaitteet (UE)
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) osa 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Satelliittimaa-asemat ja -järjestelmät (SES); Maailmanlaajuisen satelliittinavigointijärjestelmän (GNSS) vastaanottimet; Radiolaitteet, jotka toimivat taajuusalueilla 1 164 – 1 300 MHz ja 1 559 – 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Lopullinen luonnos**	Radioäänen vastaanottimet;
2000/53/EY Romuajoneuvodirektiivi	**2000/53/EY**	**09/2000**	Romuajoneuvot

Déclaration de conformité CE

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Allemagne

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit

Description de l'objet	:	Unité principale avec fonctionnalités Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Marque/Nom du modèle	:	AUDI/Unité principale MIB2
Nom du type de système	:	**A580** / **A270**

est conforme aux dispositions des directives :

Directive, intitulé court	Description, intitulé long de la directive
Directive RED 2014/53/UE	**Directive européenne 2014/53/EU** du Parlement européen et du Conseil datée du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE. *Journal officiel L 153, 22.5.2014*

D'après les preuves rassemblées dans la documentation technique, **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** – en sa qualité d'organisme notifié **N° 0197** pour la Directive 2014/53/UE sur les équipements radioélectriques – a vérifié et attesté par **Certificat d'examen type UE, au titre du module B, annexe III** :

Numéro d'enregistrement : **RT 60121035 0001**
Numéro de rapport d'évaluation : **21273720 001**

que la conception technique des équipements radioélectriques répond à certaines exigences essentielles de la Directive européenne 2014/53/EU, comme expliqué plus en détails à la page 2.

Des informations complémentaires concernant la conformité à cette directive européenne sont comprises dans la pièce jointe.
Cette déclaration montre la conformité envers la directive mentionnée et d'autres directives européennes pertinentes en lien avec le produit. La déclaration couvre tous les appareils fabriqués conformément à la documentation technique associée.

Déclaré par :

M. Simon Vögele, Expert en conformité produit – Qualité mondiale GTC et Certification Europe

Karlsbad (Lieu) | 31/07/2019 (Date) | i.V. Simon Vögele

M. Frank Weikelmann, Directeur Qualité mondiale GTC et Certification Europe

Karlsbad (Lieu) | 31/07/2019 (Date) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Pièce jointe de la Déclaration de conformité** **Modèle :** **Unité principale MIB2** Description du projet: Autoradio AUDI avec Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB et GSM/UMTS/LTE en option Type : A580 / A270 Version du document: V1.0	CE

Les exigences suivantes ont été appliquées :

Référence de la directive :	Norme – Détail	Version/Date de publication	Description de la norme/RiLi
Directive européenne relative aux parasites radioélectriques (compatibilité électromagnétique) produits par les véhicules à moteur 72/245/CEE	**2009/19/CE** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Directive européenne relative aux parasites radioélectriques (compatibilité électromagnétique) produits par les véhicules à moteur Véhicules routiers – perturbations électriques par conduction et par couplage
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication Sécurité – Exigences
	EN 60950-1	**2006 + A11 : 2009 + A1 : 2010 + A12 : 2011 + A2 : 2013**	Matériel de traitement de l'information - Sécurité - Partie 1 : Exigences générales
	EN 62311	**2008**	Évaluation des équipements électroniques et électriques en relation avec les restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz - 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Évaluation 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)
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.1b	**EN 301 489 – Partie 01**	**2.2.0 – 2017-03 ÉBAUCHE**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio ; Partie 1 : Exigences techniques communes
	EN 301 489 - Partie 03	**2.1.1 – 2017-03 ÉBAUCHE finale**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio ; Partie 3 : Conditions spécifiques pour les appareils à courte portée fonctionnant dans des fréquences entre 9 kHz et 246 GHz
	EN 301 489 - Partie 17	**3.2.0 – 2017-03 ÉBAUCHE**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio ; Partie 17 : Conditions spécifiques aux systèmes de transmission de données à large bande
	EN 301 489 - Partie 52	**1.1.0 – 2016-11 ÉBAUCHE**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio ; Partie 52 : Conditions spécifiques aux équipements radio et annexes sur mobile de communication cellulaire et portable (UE)
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique ; Systèmes de transmission à large bande ; Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à large bande
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Système global pour les communications mobiles (GSM) ; Norme harmonisée pour les stations mobiles dans les bandes du GSM 900 et du GSM 1800

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Pièce jointe de la Déclaration de conformité** **Modèle :** **Unité principale MIB2** Description du projet: Autoradio AUDI avec Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB et GSM/UMTS/LTE en option Type : A580 / A270 Version du document: V1.0	

	EN 301 908 - Partie 1	**V11.1.1 - 2016-07**	Réseaux cellulaires IMT ; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la Directive 2014/53/UE ; Partie 1 : Introduction et exigences communes
	EN 301 908 - Partie 2	**V11.1.2 - 2017-07**	Réseaux cellulaires IMT ; Partie 2 : Équipement utilisateur CDMA à étalement direct (UTRA FDD) (UE)
	EN 301 908 - Partie 13	**V11.1.2 - 2017-07**	Réseaux cellulaires IMT ; Partie 13 : Équipement utilisateur d'accès radio terrestre universel évolué (E-UTRA) (UE)
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Systèmes et stations terriennes de communications par satellite (SES) ; Récepteurs pour système mondial de navigation par satellite (GNSS) ; Équipements radioélectriques fonctionnant dans les bandes de fréquences de 1 164 MHz à 1 300 MHz et de 1 559 MHz à 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Ébauche finale**	Récepteurs radioélectriques ;
2000/53/CE Directive VHU	**2000/53/CE**	**09/2000**	Véhicules hors d'usage (VHU)

EZ Izjava o sukladnosti

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Njemačka

izjavljuje pod svojom isključivom odgovornosti da je proizvod

Opis proizvoda	:	Glavni uređaj opremljen funkcionalnostima Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Robna marka / naziv modela	:	AUDI/MIB2 glavna jedinica
Upišite naziv sustava	:	**A580** / **A270**

sukladan s propisima direktiva:

Direktiva, kratak naziv	**Opis, dugi naziv direktive**
2014/53/EU RED direktiva	**Direktiva 2014/53/EU** Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o usklađivanju zakona država članica u vezi s omogućavanjem dostupnosti radijske opreme na tržištu i stavljanjem izvan snage teksta Direktive 1999/5/EZ u vezi s EEA. *Službeni list L 153, 22. 5. 2014.*

Na temelju dokaza iznesenih u Tehničkoj dokumentaciji, **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** koja djeluje kao prijavljeno tijelo – **br. 0197 za** Direktivu o radijskoj opremi 2014/53/EU, ovjerenu i atestiranu certifikatom **EU vrstom ispitnog certifikata – akr. Modul B Dodatka III**:

Broj prijave: **RT 60121035 0001**
Broj izvještaja o ocjenjivanju: **21273720 001**

da tehnička izvedba radijske opreme zadovoljava neke bitne zahtjeve Europske direktive 2014/53/EU, kao što je detaljnije navedeno na stranici 2.

Dodatne informacije o sukladnosti s ovom EU direktivom nalaze se u privitku.
Ova izjava prikazuje usklađenost s navedenom direktivom i drugim relevantnim europskim direktivama za proizvode. Izjava pokriva sve uređaje proizvedene u skladu s povezanom tehničkom dokumentacijom.

Autor izjave:

Mr. Simon Vögele, stručnjak za sukladnost proizvoda – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Mjesto**) | 31. 07. 2019. (**Datum**) | i.V. Simon Vögele

Mr. Frank Weikelmann, Direktor GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Mjesto**) | 31. 07. 2019. (**Datum**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Privitak dokumentu** **Model:** **MIB2 Glavna-jedinica** Opis projekta: AUDI glavna jedinica s Bluetoothom, WLAN, GPS, AM/FM/DAB i izbornim GSM/UMTS/LTE Vrsta: A580 / A270 Inačica dokumenta: V1.0	

Sljedeći su zahtjevi primijenjeni:

Referenca direktive:	Standard – pojedinost	Datum inačice/izdanja	Opis standarda/RiLi
72/245/EEC Europska direktiva o vozilima EMC	**2009/19/EZ** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Europska direktiva o vozilima EMC Cestovna vozila – Električne smetnje zbog provođenja i spajanja
2014/53/EU RED direktiva Dio 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Audio/video, informacijska oprema i oprema za komunikacijsku tehnologiju Sigurnost – Zahtjevi
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Informacijsko tehnologijska oprema – Sigurnost – Dio 1: Opći uvjeti
	EN 62311	**2008**	Ocjena elektroničke i električne opreme u vezi s ljudskim izlaganjem elektromagnetskim poljima (od 0 MHz do 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Ocjena sukladnosti elektroničke i električne opreme niske snage s osnovnim ograničenjima u vezi s ljudskim izlaganjem elektromagnetskim poljima (od 10 MHz do 300 GHz)
2014/53/EU RED direktiva Dio 3.1b	**EN 301 489 – Dio 01**	**2.2.0 – 2017-03 NACRT**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 1: Zajednički tehnički uvjeti
	EN 301 489 - Dio 03	**2.1.1 – 2017-03 Konačni NACRT**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 3: Specifični uvjeti za uređaje malog dometa (SRD) koji rade na frekvencijama između 9 kHz i 246 GHz
	EN 301 489 – Dio 17	**3.2.0 – 2017-03 NACRT**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 17: Specifični uvjeti za širokopojasne sustave prijenosa podataka
	EN 301 489 - Dio 52	**1.1.0 – 2016-11 NACRT**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 52: Specifični uvjeti za celularnu komunikacijsku mobilnu i prenosivu (UE) radijsku i pomoćnu opremu
2014/53/EU RED direktiva Dio 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Elektromagnetska kompatibilnost i radiospektar (ERM); Širokopojasni sustavi prijenosa; Oprema za prijenos podataka koja radi u ISM pojasu od 2,4 GHz i upotreba tehnika modulacije širokog pojasa
	EN 301 511	**V12.5.1 – 2017-03**	Globalni sustav za mobilne komunikacije (GSM); Harmonizirani EN za mobilne postaje u pojasima GSM 900 i GSM 1800
	EN 301 908 – Dio 1	**V11.1.1 – 2016-07**	IMT celularne mreže; Harmonizirani standard koji pokriva osnovne zahtjeve članka 3.2 Direktive 2014/53 / EU; 1. dio: Uvod i uobičajeni zahtjevi
	EN 301 908 – Dio 2	**V11.1.2 – 2017-07**	IMT celularne mreže; Dio 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) korisnička oprema (UE)
	EN 301 908 – Dio 13	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT ćeljske mreže; Dio 13: Korisnička oprema (UE) za razvijeni univerzalan zemaljski radijski pristup (E-UTRA)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Privitak dokumentu** **Model:** **MIB2 Glavna-jedinica** Opis projekta: AUDI glavna jedinica s Bluetoothom, WLAN, GPS, AM/FM/DAB i izbornim GSM/UMTS/LTE Vrsta: A580 / A270 Inačica dokumenta: V1.0	

2014/53/EU RED direktiva Dio 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Satelitske zemaljske postaje i sustavi (SES); Prijemnici globalnog navigacijskog satelitskog sustava (GNSS); Radijska oprema koja radi na frekvencijskim pojasima od 1 164 MHz do 1 300 MHz i od 1 559 MHz do 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03** **Završni nacrt**	Prijemnici zvuka s odašiljača;
2000/53/EZ ELV direktiva	**2000/53/EZ**	**09/2000**	Istek vijeka trajanja vozila (ELV)

EK-megfelelőségi nyilatkozat

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Németország

saját felelősségére kijelenti, hogy az alábbi termék

Tárgy megnevezése	:	Fő egység Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE-funkcióval
Márka/modellnév	:	AUDI / MIB2 fő egység
Rendszer típusneve	:	**A580** / **A270**

megfelel az alább irányelvek előírásainak:

Az irányelv rövid megnevezése	**Az irányelv teljes megnevezése**
2014/53/EU RED irányelv	Az Európai Palament és a Tanács **2014/53/EU irányelve** (2014. április 16.) a rádióberendezések forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról és az 1999/5/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg). *Az Európai Unió Hivatalos Lapja L 153, 2014.5.22.*

A műszaki dokumentációban bemutatott bizonyítékok alapján, a rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv szerinti bejelentett szervezetként eljáró **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** - azonosítója: **0197**, **EU-típusvizsgálati tanúsítvánnyal ellenőrizte és tanúsította** - **a III. melléklet B modulja szerint**:

Azonosító száma: **RT 60121035 0001**
Értékelési jelentés száma: **21273720 001**

hogy a rádióberendezés műszaki tervezése megfelel a 2014/53/EU európai irányelv bizonyos alapvető követelményeinek, a 2. oldalon részletesebben leírtak szerint.

Az ismertetett uniós irányelvnek való megfeleléssel kapcsolatos további információkat a melléklet tartalmazza. E nyilatkozat igazolja a nevezett irányelvnek és más, a termékre vonatkozó európai irányelveknek való megfelelést. A nyilatkozat kiterjed a kapcsolódó műszaki dokumentációnak megfelelő gyártással készült összes eszközre.

A nyilatkozatot készítette:

Simon Vögele, Termékmegfelelőségi szakértő – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Hely**) | 2019. 07. 31. (**Dátum**) | i.V. Simon Vögele

Frank Weikelmann, Igazgató – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Hely**) | 2019. 07. 31. (**Dátum**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Megfelelőségi nyilatkozat melléklete** **Modell:** **MIB2 fő egység** Projekt megnevezése: AUDI fejegység Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB-funkcióval, valamint opcionális GSM/UMTS/LTE Típus: A580 / A270 Dokumentumverzió: V1.0	CE

Az alábbi előírásokat alkalmaztuk:

Hivatkozott irányelv:	Szabvány – adatok	Verziószám/megjelenés dátuma	Szabvány/RiLi megnevezése
A gépjárművekben jelentkező rádiózavarokra (elektromágneses összeférhetőségre) vonatkozó 72/245/EGK tanácsi irányelv	**2009/19/EK** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Európai EMC irányelv Közúti járművek – Az áramvezetés és összekapcsolás által okozott elektromos zavar
2014/53/EU RED irányelv 3.1a pont	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Audio/video, információ- és kommunikációtechnikai berendezések Biztonsági követelmények
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Információtechnológiai berendezések. Biztonság - 1. rész: Általános követelmények
	EN 62311	**2008**	Elektronikus és villamos készülékek megfelelőségének értékelése elektromágneses tereik emberi expozíciós korlátjainak szempontjából (0 Hz – 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Kis teljesítményű elektronikus és elektromos berendezések megfelelőségének értékelése az elektromágneses tereknek (10 MHz–300 GHz) való emberi expozíció alapvető korlátozásai szempontjából
2014/53/EU RED irányelv 3.1b pont	**EN 301 489 – 01. rész**	**2.2.0 – 2017-03 TERVEZET**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 1. rész: Közös műszaki követelmények
	EN 301 489 – 03. rész	**2.1.1 – 2017-03 Végső TERVEZET**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 3. rész: 9 kHz és 246 GHz közötti frekvenciákon működő, kis hatótávolságú eszközökre (SRD) vonatkozó sajátos feltételek
	EN 301 489 – 17. rész	**3.2.0 – 2017-03 TERVEZET**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 17. rész: A szélessávú adatátviteli rendszerek sajátos feltételei
	EN 301 489 – 52. rész	**1.1.0 – 2016-11 TERVEZET**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 52. rész: Cellás távközlési mobil és hordozható (UE) rádió és segédberendezések sajátos feltételei
2014/53/EU RED irányelv 3.2 pont	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM); Széles sávú átviteli rendszerek; A 2,4 GHz-es ISM-sávban működő, szórt spektrumú modulációt alkalmazó adatátviteli berendezések
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Világméretű mobil hírközlő rendszer (GSM); A GSM 900 és a GSM 1800 sáv mobil állomásaira vonatkozó harmonizált szabvány
	EN 301 908 - 1. rész	**V11.1.1 - 2016-07**	IMT-cellás hálózatok; A 2014/53/EU irányelv 3. cikke (2) bekezdésének alapvető követelményeit tartalmazó, harmonizált szabvány; 1. rész: Bevezetés és általános követelmények

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Megfelelőségi nyilatkozat melléklete** **Modell:** **MIB2 fő egység** Projekt megnevezése: AUDI fejegység Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB-funkcióval, valamint opcionális GSM/UMTS/LTE Típus: A580 / A270 Dokumentumverzió: V1.0	CE

	EN 301 908 - 2. rész	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT-cellás hálózatok; 2. rész: CDMA közvetlen kiterjesztésű (UTRA FDD) felhasználói berendezés (UE)
	EN 301 908 - 13. rész	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT-cellás hálózatok; 13. rész: Fejlett egyetemes földfelszíni rádiós hozzáférési (E-UTRA) felhasználói berendezés (UE)
2014/53/EU RED irányelv 3.2 pont	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES); A globális műholdas navigációs rendszer (GNSS) vevői; Az 1164 MHz-től 1300 MHz-ig és az 1559 MHz-től 1610 MHz-ig terjedő frekvenciasávokban működő rádióberendezések
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Végső tervezet**	Műsorszórási hangvevő készülékek;
2000/53/EK ELV (elhasználódott jármű) irányelv	**2000/53/EK**	**09/2000**	Elhasználódott jármű (ELV)

Dichiarazione di conformità CE

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Germania

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto

Descrizione dell'oggetto	:	Unità principale con funzionalità Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Marchio/Nome modello	:	AUDI / Unità principale MIB2
Digitare il nome del sistema	:	**A580** / **A270**

è conforme ai provvedimenti delle direttive:

Direttiva, titolo breve	Descrizione, titolo completo della direttiva
Direttiva RED 2014/53/UE	**Direttiva 2014/53/EU** del Parlamento e del Consiglio europei del 16 aprile 2014 sull'armonizzazione delle norme degli Stati Membri concernenti la disponibilità di apparecchi radio nel mercato, con effetto abrogativo per la Direttiva 1999/5/EC Text e rilevante all'interno dello Spazio economico europeo. *Gazzetta ufficiale L 153, 22.5.2014*

Sulla base delle prove presentate nella Documentazione tecnica, **TÜV Rheinland LGA Products GmbH**, in qualità di ente notificato - **n. 0197** per la Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE, ha verificato e certifica con **certificato d'esame UE** del tipo - conformemente al Modulo B dell'Appendice III:

Numero di registrazione: **RT 60121035 0001**
Numero rapporto di valutazione: **21273720 001**

che la progettazione tecnica dell'apparecchiatura radio soddisfa specifici requisiti essenziali della Direttiva europea 2014/53/UE, come indicato dettagliatamente a pagina 2.

Ulteriori informazioni sulla conformità a questa direttiva dell'Unione europea sono elencate nell'Allegato. Questa dichiarazione mostra la conformità alla direttiva citata e ad altre direttive europee pertinenti al prodotto. La dichiarazione riguarda tutti gli apparecchi prodotti secondo la relativa documentazione tecnica.

Dichiarazione di:

Sig. Simon Vögele, Esperto di conformità del prodotto – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Luogo**) | 31/07/2019 (**Data**) | i.V. Simon Vögele

Sig. Frank Weikelmann, Direttore GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Luogo**) | 31/07/2019 (**Data**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Allegato alla DDC** **Modello:** **Unità principale MIB2** Descrizione progetto: Unità principale AUDI con Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB con connettività opzionale GSM/UMTS/LTE Tipo: A580 / A270 Versione documento: V1.0	CE

Sono stati osservati i seguenti requisiti:

Riferimento della direttiva:	Standard – Dettaglio	Versione/Data di rilascio	Descrizione dello standard/RiLi
72/245/EEC Direttiva europea EMC per i veicoli	**2009/19/CE** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Direttiva europea EMC per i veicoli Veicoli stradali – Disturbi elettrici da conduzione e accoppiamento
2014/53/EU direttiva RED Parte 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Apparecchiature audio/video, di informazione e di comunicazione Sicurezza – Requisiti
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Apparecchiature informatiche - Sicurezza - Parte 1: Requisiti generali
	EN 62311	**2008**	Valutazione delle apparecchiature elettroniche ed elettriche relativa alle restrizioni sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz - 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Valutazione della conformità delle apparecchiature elettroniche ed elettriche a bassa potenza rispetto alle restrizioni di base relative all'esposizione umana ai campi elettromagnetici (da 10 MHz a 300 GHz)
2014/53/UE direttiva RED Parte 3.1b	**EN 301 489 – Parte 01**	**2.2.0 - 2017-03 BOZZA**	Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: Requisiti tecnici ordinari
	EN 301 489 - Parte 03	**2.1.1 - 2017-03 BOZZA finale**	Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 3: Condizioni specifiche per dispositivi a corto raggio (Short-Range Devices, SRD) che operano su frequenze tra 9 kHz e 246 GHz
	EN 301 489 - Parte 17	**3.2.0 - 2017-03 BOZZA**	Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 17: Condizioni specifiche per i sistemi di trasmissione dati su banda larga
	EN 301 489 - Parte 52	**1.1.0 - 2016-11 BOZZA**	Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 52: Condizioni specifiche per la comunicazione cellulare e apparecchiature radio e mobili ausiliarie (UE)
2014/53/UE direttiva RED Parte 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. - 2016-11**	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro radio (Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters, ERM); sistemi di trasmissione a banda larga; apparecchiature per la trasmissione di dati che operano su banda ISM a 2,4 GHz e utilizzano tecniche di modulazione a banda larga
	EN 301 511	V12.5.1 - 2017-03	Sistema globale di comunicazioni mobili (Global System for Mobile communications, GSM); norma europea armonizzata per stazioni mobili nelle bande GSM 900 e GSM 1800

	EN 301 908 - Parte 1	**V11.1.1 - 2016-07**	Reti cellulari IMT; norma armonizzata relativa ai requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53 / UE; Parte 1: Introduzione e requisiti comuni
	EN 301 908 - Parte 2	**V11.1.2 - 2017-07**	Reti cellulari IMT; Parte 2: Terminali (UE) CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
	EN 301 908 - Parte 13	**V11.1.2 - 2017-07**	Reti cellulari IMT - Parte 13: Terminali (UE) Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
2014/53/UE direttiva RED Parte 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 - 2017-06**	Sistemi e Stazioni terrestri satellitari (Satellite Earth Stations and Systems, SES); Ricevitori di sistema satellitare globale di navigazione (Global Navigation Satellite System, GNSS); apparecchiature radio che utilizzano bande di frequenza da 1164 MHz a 1300 MHz e da 1559 MHz a 1610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 - 2017-03 BOZZA finale**	Ricevitori di trasmissione audio;
Direttiva ELV 2000/53/CE	**2000/53/CE**	**09/2000**	Veicoli fuori uso (End of Life Vehicles, ELV)

EB atitikties deklaracija

HARMAN BECKER
„Automotive Systems GmbH“
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbadas, Vokietija

prisiimdama atsakomybę patvirtina, kad gaminys

Objekto aprašas	:	Pagrindinis blokas su „Bluetooth“, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE funkcijomis
Prekės ženklas / modelio pavadinimas	:	AUDI / MIB2 pagrindinis blokas
Sistemos tipo pavadinimas	:	**A580** / **A270**

atitinka toliau nurodytų direktyvų reikalavimus:

Direktyva, sutrumpintas pavadinimas	**Aprašymas, visas direktyvos pavadinimas**
2014/53/ES RED direktyva	2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva **2014/53/EB** dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/ES. Tekstas svarbus EEE. *Oficialusis leidinys, L 153, 2014-05-22*

Remiantis techninėje dokumentacijoje pateiktais įrodymais, **TÜV Rheinland LGA Products GmbH**, veikianti kaip notifikuotoji įstaiga **Nr. 0197**, vadovaudamasi Radijo įrenginių direktyva 2014/53/ES, patikrino ir suteikė **ES tipo tyrimo sertifikatą,** kaip tai numato **III priedo B modulis**:

Registracijos numeris: **RT 60121035 0001**
Vertinimo ataskaitos numeris: **21273720 001**

Techninis radijo įrenginio dizainas atitinka tam tikrus pagrindinius Europos direktyvos 2014/53/EB reikalavimus, kaip aprašyta 2 psl.

Papildoma informacija dėl atitikties šių ES direktyvų reikalavimams pateikta priede.
Ši deklaracija patvirtina atitiktį minėtajai direktyvai ir kitoms produktui svarbioms Europos direktyvoms. Deklaracija apima visus įrenginius, pagamintus pagal susijusius techninius dokumentus.

Deklaraciją patvirtino:

p. Simon Vögele, gaminių atitikties specialistas – „GTC Global Quality & Certification Europe“

Karlsbadas (**Vieta**) | 2019.07.31 (**Data**) | i.V. Simon Vögele

p. Frank Weikelmann, direktorius – „GTC Global Quality & Certification Europe“

Karlsbadas (**Vieta**) | 2019.07.31 (**Data**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Priedas prie atitikties deklaracijos** **Modelis:** **MIB2 pagrindinis blokas** Projekto aprašymas: „AUDI" pagrindinis blokas su „Bluetooth", WLAN, GPS, AM/FM/DAB su papildomomis funkcijomis GSM/UMTS/LTE Tipas: A580 / A270 Dokumento versija: V1.0	

Gaminys atitinka toliau nurodytus reikalavimus:

Nuoroda į direktyvą:	Standartas – išsami informacija	Versija / leidimo data	Standarto aprašas / RiLi
72/245/EEB Europos direktyva dėl transporto priemonių EMS	**2009/19/EB** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Europos direktyva dėl transporto priemonių EMS Kelių transporto priemonės – elektrinio laidumo ir sujungimo sukeliami elektriniai trukdžiai
2014/53/EB Radijo ryšio įrangos direktyva 3 straipsnio 1 dalies a punktas	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Garso ir vaizdo, informacijos ir ryšių technologijų įranga. Sauga – reikalavimai
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Informacinių technologijų įranga. Sauga, 1 dalis: Bendrieji reikalavimai
	EN 62311	**2008**	Elektroninės ir elektrinės įrangos, susijusios su žmogaus apšvitos (0 Hz–300 GHz) elektromagnetiniuose laukuose apribojimais, įvertinimas
	EN 62479	**2010**	Mažos galios elektroninės ir elektrinės įrangos atitikties pagrindiniams ribiniams žmogaus apšvitos elektromagnetiniuose (10 Hz - 300 GHz) laukuose lygiams įvertinimas
2014/53/ES Radijo ryšio įrangos direktyva 3 straipsnio 1 dalies b punktas	**EN 301 489 – 01 dalis**	**2.2.0 – 2017-03 PROJEKTAS**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 1 dalis: Bendrieji techniniai reikalavimai
	EN 301 489 - 03 dalis	**2.1.1 – 2017-03 Galutinis PROJEKTAS**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 3 dalis: Trumpųjų nuotolių įtaisų (TNĮ), veikiančių nuo 9 kHz iki 246 GHz dažnių diapazone, specialiosios sąlygos
	EN 301 489 - 17 dalis	**3.2.0 – 2017-03 PROJEKTAS**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 17 dalis. Plačiajuosčių duomenų ir HIPERLAN įrangos specialiosios sąlygos
	EN 301 489 - 52 dalis	**1.1.0 – 2016-11 PROJEKTAS**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 52 dalis. Judriosios ir nešiojamosios (UE) radijo ryšio ir pagalbinės įrangos specialiosios sąlygos
2014/53/ES Radijo ryšio įrangos direktyva 3 straipsnio 2 dalis	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektro dalykai. Plačiajuostės perdavimo sistemos. Duomenų perdavimo įranga, veikianti 2,4 GHz PMM dažnių juostoje ir naudojanti išplėstojo spektro moduliavimo metodus
	EN 301 511	**V12.5.1 – 2017-03**	Pasaulinė judriojo ryšio sistema (GSM). GSM 900 ir GSM 1800 juostų judriųjų stočių darnusis Europos standartas
	EN 301 908 – 1 dalis	**V11.1.1 – 2016-07**	IMT koriniai tinklai; darnusis Europos standartas, apimantis 2014/53/ES direktyvos 3.2 straipsnio esminius reikalavimus; 1 dalis: Įvadas ir bendrieji reikalavimai

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Priedas prie atitikties deklaracijos** **Modelis:** **MIB2 pagrindinis blokas** Projekto aprašymas: „AUDI" pagrindinis blokas su „Bluetooth", WLAN, GPS, AM/FM/DAB su papildomomis funkcijomis GSM/UMTS/LTE Tipas: A580 / A270 Dokumento versija: V1.0	

	EN 301 908 – 2 dalis	**V11.1.2 – 2017-07**	IMT koriniai tinklai; 2 dalis. CDMA tiesioginės sklaidos (UTRA FDD) vartotojo įranga (VĮ)
	EN 301 908 – 13 dalis	**V11.1.2 – 2017-07**	IMT koriniai tinklai; 13 dalis. Išplėtoto universalaus antžeminio magistralinio radijo ryšio (E-UTRA) prieigos vartotojo įranga (VĮ)
2014/53/ES Radijo ryšio įrangos direktyva 3 straipsnio 2 dalis	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Palydovinės Žemės stotys ir sistemos (PŽSS); Pasaulinės navigacijos palydovų sistemos (GNSS) imtuvai; Radijo įranga, veikianti nuo 1 164 MHz iki 1 300 MHz ir nuo 1 559 MHz iki1 610 MHz dažnių juostose
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Galutinis projektas**	Transliuojamo garso imtuvai;
2000/53/EB ENTP direktyva	**2000/53/EB**	**09/2000**	Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės (ENTP)

EK atbilstības deklarācija

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Vācija

ar pilnu atbildību deklarē, ka produkts

Priekšmeta apraksts	:	Galvenā ierīce ar Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE funkcionalitāti
Zīmols / modeļa nosaukums	:	AUDI / MIB2 Main-Unit
Sistēmas tipa nosaukums	:	**A580** / **A270**

atbilst tālāk minēto direktīvu noteikumiem:

Direktīva, saīsinātais nosaukums	**Apraksts, pilnais direktīvas nosaukums**
2014/53/ES RED direktīva	Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva **2014/53/ES** (2014. gada 16. aprīlis) par dalībvalstu tiesību aktu saskaņošanu attiecībā uz radioiekārtu pieejamību tirgū un ar ko atceļ Direktīvu 1999/5/EK. Dokuments attiecas uz EEZ. *Oficiālais Vēstnesis L 153, 22.5.2014.*

Pamatojoties uz tehniskajā dokumentācijā sniegtajiem pierādījumiem, **TÜV Rheinland LGA Products GmbH**, kas darbojas kā pilnvarotā iestāde – **Nr. 0197 attiecībā uz Radioiekārtu direktīvu 2014/53/ES, pārbaudīja un apliecināja ar ES tipa pārbaudes sertifikātu – saskaņā ar** III pielikuma B moduli:

Reģistrācijas numurs: **RT 60121035 0001**
Novērtējuma ziņojuma numurs: **21273720 001**

ka radioiekārtas tehniskais projekts atbilst noteiktām Eiropas Direktīvas 2014/53/ES pamatprasībām, kas sīkāk izklāstītas 2. lappusē.

Papildu informācija par atbilstību šai ES direktīvai uzskaitīta pielikumā.
Šī deklarācija parāda atbilstību minētajai direktīvai un citām Eiropas direktīvām, kas attiecināmas uz produktu. Deklarācija attiecas uz visām ierīcēm, kas izgatavotas saskaņā ar attiecīgo tehnisko dokumentāciju.

Deklarētājs:

Simon Vögele, Produktu atbilstības eksperts – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Vieta**) 31.07.2019 (**Datums**) i.V. Simon Vögele

Mr. Frank Weikelmann, GTC Global Quality & Certification Europe direktors

Karlsbad (**Vieta**) 31.07.2019 (**Datums**) i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atbilstības deklarācijas pielikums** **Modelis:** **MIB2 Main-Unit** Projekta apraksts: AUDI multivides iekārta ar Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB un (kā izvēles aprīkojums) GSM/UMTS/LTE Tips: A580 / A270 Dokumenta versija: V1.0	

Ir piemērotas šādas prasības:

Atsauce uz direktīvu:	Standarts — detalizēts apraksts	Versija/ izlaides datums	Standarta apraksts/RiLi
72/245/EEK Eiropas Direktīva par transportlīdzekļu radiotraucējumiem	**2009/19/EK** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Eiropas Direktīva par transportlīdzekļu radiotraucējumiem (elektromagnētiskā savietojamība) Sauszemes autotransports – vadāmības un savietojamības radītie elektriskie traucējumi
2014/53/ES RED direktīva (Radioiekārtu direktīva) 3.1.a daļa	**EN 62368-1**	**2014. + AC 2015.**	Audio/video, informācijas un sakaru tehnoloģiju iekārtas Drošība – Prasības
	EN 60950-1	**2006. + A11: 2009. + A1: 2010. + A12: 2011. + A2: 2013.**	Informācijas tehnoloģiju iekārtas — drošība - 1. daļa: Vispārējās prasības
	EN 62311	**2008.**	Elektronisko un elektrisko iekārtu novērtēšana saistībā ar elektromagnētisko lauku iedarbības uz cilvēkiem ierobežojumiem (no 0 Hz līdz 300 GHz)
	EN 62479	**2010.**	Mazjaudas elektronisko un elektrisko aparātu atbilstības pamatierobežojumiem attiecībā uz elektromagnētisko lauku (no 10 MHz līdz 300 GHz) iedarbību uz cilvēkiem novērtēšana
2014/53/ES RED direktīva (Radioiekārtu direktīva) 3.1.b daļa	**EN 301 489 — 1. daļa**	**2.2.0 — 3.2017. PROJEKTS**	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 1. daļa: Vispārējās tehniskās prasības
	EN 301 489 — 3. daļa	**2.1.1 — 3.2017. Galīgais PROJEKTS**	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 3. daļa: Īpašie nosacījumi maza darbības attāluma ierīcēm (SRD), kas darbojas frekvencēs no 9 kHz līdz 246 GHz
	EN 301 489 — 17. daļa	**3.2.0 — 3.2017. PROJEKTS**	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 17. daļa: Īpaši nosacījumi platjoslu datu pārraides sistēmām
	EN 301 489 — 52. daļa	**1.1.0 — 11.2016. PROJEKTS**	Elektromagnētiskās saderības (EMS) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 52. daļa: Īpaši nosacījumi mobilo sakaru iekārtām un portatīvām (UE) radioiekārtām un palīgiekārtām
2014/53/ES RED direktīva (Radioiekārtu direktīva) 3.2. daļa	**EN 300 328**	**2.1.1. — 11.2016.**	Elektromagnētiskā saderība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM); platjoslas pārraides sistēmas; datu pārraides iekārtas, kas darbojas 2,4 GHz ISM frekvenču joslā, izmantojot platjoslas modulācijas metodes
	EN 301 511	**V12.5.1 — 3.2017.**	Globālā mobilo sakaru sistēma (GSM); GSM 900 un GSM 1 800 joslu mobilo staciju harmonizēts Eiropas standarts
	EN 301 908 — 13. daļa	**V11.1.1 — 7.2016.**	IMT šūnu tīkls. Harmonizēts standarts, kas atbilst Direktīvas 2014/53/ES 3.2. punkta būtiskajām prasībām. 1. daļa: Ievads un vispārējās prasības
	EN 301 908 — 13. daļa	**V11.1.2 — 7.2016.**	IMT šūnu tīkli; 2. daļa: CDMA tiešās secības (UTRA FDD) lietotāju iekārtas (UE)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atbilstības deklarācijas pielikums** **Modelis:** **MIB2 Main-Unit** Projekta apraksts: AUDI multivides iekārta ar Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB un (kā izvēles aprīkojums) GSM/UMTS/LTE Tips: A580 / A270 Dokumenta versija: V1.0	

	EN 301 908 — 13. daļa	**V11.1.2 — 7.2016.**	IMT šūnu tīkli; 13. daļa: Attīstītas universālās zemes radiopiekļuves (E-UTRA) lietotāju iekārtas (UE)
2014/53/ES RED direktīva (Radioiekārtu direktīva) 3.2. daļa	**EN 303 413**	**V1.1.1 6.2017.**	Satelītu Zemes stacijas un sistēmas (SES); Globālās navigācijas satelītu sistēmas (GNSS) uztvērēji; radioiekārtas, kas darbojas 1164 MHz līdz 1300 MHz un 1559 MHz līdz 1610 MHz frekvenču joslās.
	EN 303 345	**2.1.1 3.2017.** **Galīgais projekts**	Skaņas pārraides uztvērēji
2000/53/EK Direktīva par nolietotiem transportlīdzekļiem	**2000/53/EK**	**09/2000**	Nolietotie transportlīdzekļi

Dikjarazzjoni tal-Konformità tal-KE

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, il-Ġermanja

tiddikjara taħt ir-responsabbiltà assoluta tagħna li l-prodott,

Deskrizzjoni tal-oġġett	:	Unità Ewlenija bil-Funzjonalità Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Isem tad-Ditta / Mudell	:	AUDI / MIB2 Unità Ewlenija
Isem tat-tip tas-sistema	:	**A580** / **A270**

huwa konformi mad-dispożizzjonijiet tad-Direttivi:

Direttiva, titlu mqassar	**Deskrizzjoni, titlu twil tad-Direttiva**
Id-Direttiva RED 2014/53/UE	**Id-Direttiva 2014/53/UE** tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill tas-16 ta' April 2014 dwar l-armonizzazzjoni tal-liġijiet tal-Istati Membri marbuta mat-tqegħid fis-suq ta' tagħmir tar-radju u li tħassar id-Direttiva 1999/5/KE Test b'relevanza għaż-ŻEE. *Ġurnal Uffiċjali L 153, 22.5.2014*

Abbażi tal-evidenza ppreżentata fid-Dokumentazzjoni Teknika, **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** li qed taġixxi bħala Korp Notifikat **Nru. 0197** għad-Direttiva 2014/53/UE dwar it-Tagħmir tar-Radju, ivverifikat u affermat b'**Ċertifikat tal-Eżami tal-UE tat-Tip - acc. Modulu B tal-Anness III**:

Numru tar-reġistrazzjoni: **RT 60121035 0001**
Numru tar-Rapport ta' Evalwazzjoni: **21273720 001**

Li d-disinn tekniku tat-tagħmir tar-radju jissodisfa ċerti rekwiżiti essenzjali tad-Direttiva Ewropea 2014/53/UE, kif indikat f'aktar dettall f'paġna 2.

Informazzjoni addizzjonali dwar il-konformità ma' din id-direttiva tal-UE elenkata fil-Fajl Mehmuż.
Din id-dikjarazzjoni qed turi l-konformità mad-Direttiva nnotata u ma'
Direttivi Ewropej oħra relevanti għall-prodott. Id-dikjarazzjoni tkopri l-apparat kollu mmanifatturat skont id-dokumentazzjoni teknika relatata.

Iddikjarata minn:

Is-Sur Simon Vögele, Espert tal-Konformità tal-Prodott – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad **(Post)** 31.07.2019 **(Data)** i.V. Simon Vögele

Is-Sur Frank Weikelmann, Direttur ta' GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad **(Post)** 31.07.2019 **(Data)** i. V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Fajl mehmuż għad-DoC**	
	Mudell: **MIB2 Unità Ewlenija** Deskrizzjoni tal-Proġett: AUDI Unità ta' quddiem bil-Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB b'GSM/UMTS/LTE Tip: A580 / A270 Verżjoni tad-dokument: V1.0 fakultattiv	

Ġew applikati r-rekwiżiti li ġejjin:

Referenza għad-Direttiva:	Standard – Dettall	Verżjoni/ Data tal-ħruġ	Deskrizzjoni tal-istandard/RiLi
72/245/KEE Id-Direttiva dwar l-EMC tal-vetturi Ewropej	**2009/19/KE** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Id-Direttiva dwar l-EMC tal-Vetturi Ewropej Vetturi tat-triq -- Disturbi elettriċi minn konduzzjoni u akkoppjament
2014/53/UE Id-Direttiva RED Parti 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Tagħmir ta' awdjo/vidjo, teknoloġija tal-informazzjoni u l-komunikazzjoni Sigurtà – Rekwiżiti
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Apparat tat-teknoloġija tal-informatika – Sigurtà - Parti 1: Rekwiżiti ġenerali
	EN 62311	**2008**	Valutazzjoni ta' tagħmir elettroniku u elettriku relatat ma' restrizzjonijiet fuq l-esponiment tal-bniedem għal kampi elettromanjetiċi (0 Hz - 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Valutazzjoni tal-konformità ta' apparat elettroniku u elettriku b'enerġija baxxa mar-restrizzjonijiet bażiċi relatati mal-esponiment tal-bniedem għal kampi elettromanjetiċi (10 MHz sa 300 GHz)
2014/53/UE Id-Direttiva RED Parti 3.1b	**EN 301 489 – Parti 01**	**2.2.0 – 2017-03 ABBOZZ**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 1: Rekwiżiti tekniċi komuni
	EN 301 489 - Parti 03	**2.1.1 – 2017-03 ABBOZZ Finali**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 3: Kondizzjonijiet speċifiċi għall-Apparat ta' Medda Qasira (SRD) li jaħdem fuq frekwenzi bejn 9 kHz u 246 GHz
	EN 301 489 - Parti 17	**3.2.0 – 2017-03 ABBOZZ**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 17: Kondizzjonijiet speċifiċi għal Sistemi Broadband ta' Trażmissjoni ta' *Data*
	EN 301 489 - Parti 52	**1.1.0 – 2016-11 ABBOZZ**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 52: Kundizzjonijiet speċifiċi għal radju u tagħmir anċillari Mobbli u li jista' jinġarr (UE) tal-Komunikazzjoni Ċellulari
2014/53/UE Id-Direttiva RED Parti 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati mal-ispettru tar-Radju (ERM); Sistemi ta' trażmissjoni wideband; Tagħmir għat-trażmissjoni ta' *data* li jopera fil-medda 2,4 GHz ISM u bl-użu ta' tekniki ta' modulazzjoni wideband
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Sistema Globali għall-komunikazzjoni Mobbli (GSM); EN armonizzat għal stazzjonijiet mobbli fil-meded tal-GSM 900 u GSM 1800
	EN 301 908 - Parti 1	**V11.1.1 - 2016-07**	Netwerks ċellulari IMT; Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-Artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE; Parti 1: Introduzzjoni u rekwiżiti komuni
	EN 301 908 - Parti 2	**V11.1.2 - 2017-07**	Netwerks ċellulari IMT; Parti 2: Tagħmir tal-Utent (UE) CDMA Firxa Diretta (UTRA FDD)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Fajl mehmuż għad-DoC** **Mudell:** **MIB2 Unità Ewlenija** Deskrizzjoni tal-Proġett: AUDI Unità ta' quddiem bil-Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB b'GSM/UMTS/LTE Tip: A580 / A270 Verżjoni tad-dokument: V1.0 fakultattiv	

	EN 301 908 - Parti 13	**V11.1.2 - 2017-07**	Netwerks ċellulari IMT; Parti 13: Tagħmir tal-Utent (UE) b'Aċċess bir-Radju Terrestri Universali Evolvut (E-UTRA) Tagħmir tal-Utent (UE)
2014/53/UE Id-Direttiva RED Parti 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Stazzjonijiet u Sistemi Terrestri bis-Satellita (SES); Riċevituri tas-Sistema Globali ta' Navigazzjoni bis-Satellita (GNSS); Tagħmir tar-radju li jopera fil-meded tal-frekwenza 1 164 MHz sa 1 300 MHz u 1 559 MHz sa 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Abbozz Finali**	Riċevituri tal-Ħoss tax-Xandir;
2000/53/KE Id-Direttiva ELV	**2000/53/KE**	**09/2000**	Vetturi li ma għadhomx jintużaw (ELV)

EC-verklaring van conformiteit

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Duitsland

verklaart geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product

Omschrijving van het object	:	Hoofdunit met Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE-functionaliteit
Merk/modelnaam	:	AUDI/MIB2-hoofdunit
Typenaam van het systeem	:	**A580** / **A270**

voldoet aan de voorwaarden van de richtlijnen:

Richtlijn, korte titel	Omschrijving, lange titel van de richtlijn
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn (Radio Equipment Directive; RED)	**Richtlijn 2014/53/EU** van het Europese Parlement en van de Raad van 16 april 2014 over de harmonisatie van de wetgeving van lidstaten met betrekking tot het beschikbaar maken van radio-apparatuur op de markt en ter intrekking van Richtlijn 1999/5/EC met EER-relevante tekst. *Publicatieblad L 153, 22-05-2014*

Op basis van het bewijsmateriaal dat wordt gepresenteerd in de technische documentatie, heeft **TÜV Rheinland LGA Products GmbH**, in zijn hoedanigheid als aangemelde instantie - **Nr. 0197** voor de richtlijn betreffende radioapparatuur 2014/53/EU, geverifieerd en geattesteerd met het certificaat van **EG-typeonderzoek - volgens** Module B van Bijlage III:

Registratienummer: **RT 60121035 0001**
Evaluatierapportnummer: **21273720 001**

dat het technische ontwerp van de radioapparatuur voldoet aan bepaalde essentiële vereisten van Europese richtlijn 2014/53/EU, zoals meer in detail aangegeven op pagina 2.

Aanvullende informatie over de conformiteit met deze EU-richtlijn staat vermeld in de bijlage.
Deze verklaring heeft betrekking op de naleving van de genoemde richtlijn en andere richtlijnen die voor het product gelden. De verklaring is geldig voor alle apparaten die zijn geproduceerd in overeenstemming met de betreffende technische documentatie.

Verklaard door:

Dhr. Simon Vögele, Product Compliance Expert – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Plaats**) | 31.07.2019 (**Datum**) | i.V. Simon Vögele

Dhr. Frank Weikelmann, Director GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Plaats**) | 31.07.2019 (**Datum**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bijlage bij de Verklaring van conformiteit** **Model:** **MIB2 hoofdunit** Beschrijving van het project: AUDI hoofdunit met Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB met optioneel GSM/UMTS/LTE Type: A580 / A270 Documentversie: V1.0	CE

De volgende vereisten zijn toegepast:

Referentierichtlijn:	Norm - Details	Versie-/releasedatum	Beschrijving van de norm/RiLi
72/245/EEC European EMC voertuigrichtlijn	**2009/19/EC** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Europese voertuigrichtlijn EMC Wegvoertuigen - Elektrische storingen door geleiding en koppeling
2014/53/EU RED-richtlijn Onderdeel 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Audio/video, informatietechnologie- en communicatietechnologie-apparatuur Veiligheid - eisen
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Apparatuur voor informatietechniek - Veiligheid-deel 1: Algemene eisen
	EN 62311	**2008**	Beoordeling van elektrische en elektronische apparatuur met betrekking tot blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (0 Hz - 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Beoordeling van de bestendigheid van laag vermogen elektronische en elektrische apparatuur met de standaardbeperkingen in verband met blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (10 MHz tot 300 GHz)
2014/53/EU Radio-apparatuurrichtlijn deel 3.1b	**EN 301 489 - deel 01**	**2.2.0 – 2017-03 CONCEPT**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 1: Algemene technische vereisten
	EN 301 489 - deel 03	**2.1.1 – 2017-03 Definitief ontwerp**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 3: Specifieke omstandigheden voor apparatuur t.b.v. korteafstandcommunicatie (SRD) die werkt in frequentiegebied tussen 9 kHz en 246 GHz
	EN 301 489 - deel 17	**3.2.0 – 2017-03 CONCEPT**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 17: Specifieke omstandigheden voor breedband datazendsystemen
	EN 301 489 - deel 52	**1.1.0 – 2016-11 CONCEPT**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 52: Specifiek omstandigheden voor cellulaire communicatie, mobiele en draagbare (UE) radio en hulpapparatuur
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn deel 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumzaken (ERM); breedbandtransmissiesystemen; datatransmissieapparatuur werkend in de 2,4 GHz ISM-band op basis van breedbandmodulatietechnieken
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Global System for Mobile Communications (GSM); geharmoniseerd EN voor mobiele stations in de GSM 900- en GSM 1800-band
	EN 301 908 - Deel 1	**V11.1.1 - 2016-07**	IMT mobiele netwerken; Geharmoniseerde norm die de essentiële eisen van artikel 3.2 van Richtlijn 2014/53/EU bestrijkt; Deel 1: Introductie en gecombineerde eisen
	EN 301 908 - Deel 2	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT mobiele netwerken; deel 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) gebruikersapparatuur (UE)

	EN 301 908 - Deel 13	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT mobiele netwerken; Deel 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) gebruikersapparatuur (UE)
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn deel 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Satellietgrondstations en -systemen (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS)-ontvangers; radioapparatuur die werkt in de frequentiebanden van 1.164 MHz tot 1.300 MHz en 1.559 MHz tot 1.610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Definitief ontwerp**	Geluidsontvangers;
2000/53/EC ELV-richtlijn	**2000/53/EC**	**09/2000**	Autowrakken (End of Life Vehicles, ELV)

Deklaracja zgodności WE

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Niemcy

oświadcza z pełną odpowiedzialnością, że produkt

Opis produktu	:	Jednostka główna z Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Marka / nazwa modelu	:	AUDI / MIB2
Nazwa systemu	:	**A580** / **A270**

jest zgodny z przepisami następujących dyrektyw:

Dyrektywa, krótka nazwa	Opis, długa nazwa dyrektywy
2014/53/UE Dyrektywa radiowa (RED)	**Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE** z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylająca dyrektywę 1999/5/WE. Tekst mający znaczenie dla EOG. *Dziennik Urzędowy L 153, 22.5.2014*

Na podstawie dowodów przedstawionych w Dokumentacji technicznej **TÜV Rheinland LGA Products GmbH**, działając jako jednostka notyfikowana **nr 0197** dla dyrektywy w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE, zweryfikowała i wydała **certyfikat badania typu UE —** zgodnie z Modułem B Aneksu III:

Numer rejestracyjny: **RT 60121035 0001**
Numer sprawozdania z oceny: **21273720 001**

że projekt techniczny urządzenia radiowego spełnia pewne wymagania zasadnicze dyrektywy europejskiej 2014/53/UE, jak wskazano bardziej szczegółowo na stronie 2.

Dodatkowe informacje dotyczące zgodności z powyższą dyrektywą UE znajdują się w załączniku.
Ta deklaracja potwierdza zgodność ze wspomnianą dyrektywą i innymi dyrektywami europejskimi odnoszącymi się do produktu. Deklaracja obejmuje wszystkie urządzenia wyprodukowane zgodnie z odpowiednią dokumentacją techniczną.

Oświadczył:

Simon Vögele, Ekspert ds. zgodności produktów — GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Miejsce**) 31.07.2019 (**Data**) i.V. Simon Vögele

Frank Weikelmann, Dyrektor GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Miejsce**) 31.07.2019 (**Data**) i. V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Załącznik do Deklaracji zgodności** **Model:** **MIB2 Main-Unit** Opis projektu: Jednostka główna AUDI z Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB i opcjonalnie z GSM/UMTS/LTE Typ: A580 / A270 Wersja dokumentu: V1.0	CE

Zastosowano następujące wymagania:

Informacja o dyrektywie:	Norma – szczegóły	Wersja / data publikacji	Opis normy / RiLi
72/245/EWG Europejska dyrektywa dot. kompatybilności elektromagnetycznej pojazdów	**2009/19/WE** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Europejska dyrektywa dot. kompatybilności elektromagnetycznej pojazdów Pojazdy drogowe — zakłócenia elektryczne przenoszone przez przewodzenie i przez sprzężenie
2014/53/UE Dyrektywa radiowa (RED) Część 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Urządzenia audio/wideo, urządzenia technologii informatycznej i komunikacyjnej Bezpieczeństwo — wymogi
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Urządzenia techniki informatycznej — bezpieczeństwo — Część 1: Ogólne wymogi
	EN 62311	**2008**	Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz — 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Ocena zgodności sprzętu elektronicznego i elektrycznego o niskiej mocy z podstawowymi ograniczeniami dotyczącymi ekspozycji osób na pola elektromagnetyczne (od 10 MHz do 300 GHz)
2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED Artykuł 3.1b	**EN 301 489 — Część 01**	**2.2.0 — 2017-03 SZKIC**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 1: Wspólne wymogi techniczne
	EN 301 489 — Część 03	**2.1.1 – 2017-03 SZKIC OSTATECZNY**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 3: Warunki szczególne dla urządzeń krótkozakresowych (SRD) działających na częstotliwościach między 9 kHz a 246 GHz
	EN 301 489 — Część 17	**3.2.0 — 2017-03 SZKIC**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 17: Szczególne warunki dla szerokopasmowych systemów transmisji danych
	EN 301 489 — Część 52	**1.1.0 — 2016-11 SZKIC**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 52: Wymagania szczegółowe dla mobilnych i przenośnych urządzeń radiowych komunikacji komórkowej (UE) i urządzeń pomocniczych
2014/53/UE Dyrektywa radiowa (RED) Artykuł 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); szerokopasmowe systemy transmisyjne; urządzenia do transmisji danych działające w paśmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujące techniki modulacji szerokopasmowej
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Globalny system komunikacji ruchomej (GSM); zharmonizowana norma EN dla stacji telefonii komórkowej GSM 900 i GSM 1800
	EN 301 908 — Część 1	**V11.1.1 - 2016-07**	Sieci komórkowe IMT; zharmonizowana norma spełniająca zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/UE; Część 1: Wprowadzenie i wspólne wymogi

	EN 301 908 — Część 2	**V11.1.2 - 2017-07**	Sieci komórkowe IMT; Część 2: CDMA z rozproszeniem bezpośrednim (UTRA FDD) — urządzenia użytkownika (UE)
	EN 301 908 — Część 13	**V11.1.2 - 2017-07**	Sieci komórkowe IMT; Część 13: Zmieniony uniwersalny naziemny dostęp radiowy (E-UTRA) — urządzenia użytkownika (UE)
2014/53/UE Dyrektywa radiowa (RED) Artykuł 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Satelitarne stacje naziemne i systemy (SES); Globalny System Nawigacji Satelitarnej (GNSS) — odbiorniki; urządzenia radiowe działające w pasmach częstotliwości 1164 MHz — 1300 MHz oraz 1559 MHz — 1610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 SZKIC OSTATECZNY**	Odbiorniki dźwięku szerokopasmowego;
2000/53/WE Dyrektywa ELV	**2000/53/WE**	**09/2000**	dotycząca wyeksploatowanych pojazdów

Declaração de conformidade da CE

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Alemanha

declara, sob sua única responsabilidade, que o produto

Descrição do objeto	:	Unidade principal com funcionalidade Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Marca/nome do modelo	:	Unidade principal AUDI/MIB2
Escrever o nome do sistema	:	**A580** / **A270**

está em conformidade com as disposições das diretivas:

Diretiva, título resumido	**Descrição, título completo da diretiva**
Diretiva 2014/53/UE DER	**Diretiva 2014/53/UE** do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de abril de 2014, sobre a uniformização das leis dos Estados-membros relativas à disponibilização de equipamentos de rádio no mercado e revogando o Texto da Diretiva 1999/5/CE com relevância para efeitos do EEE. *Jornal Oficial L 153, 22.5.2014*

Com base nas evidências apresentadas na Documentação Técnica, a **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** atuando como o Organismo Notificado – **N.º 0197** para a Diretiva de Equipamento de Rádio 2014/53/UE, verificou e atestou com **o Certificado de Exame Tipo UE – em conformidade com o Módulo B do Anexo III**:

Número de registo: **RT 60121035 0001**
Número do Relatório de Avaliação: **21273720 001**

que o design técnico do equipamento de rádio satisfaz determinados requisitos essenciais da Diretiva Europeia 2014/53/UE, conforme indicado em maior detalhe na página 2.

Informação adicional sobre a conformidade com esta diretiva da UE é apresentada no Anexo.
Esta declaração mostra a conformidade em relação à diretiva indicada e a outras diretivas europeias relevantes sobre produtos. A declaração abrange todos os aparelhos fabricados de acordo com a documentação técnica relacionada.

Declarado por:

Sr. Simon Vögele, Especialista em Conformidade de Produtos – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad	31.07.2019	i.V. Simon Vögele
(Local)	**(Data)**	

Sr. Frank Weikelmann, Diretor de GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad	31.07.2019	i.V. F. Weikelmann
(Local)	**(Data)**	

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anexo à Declaração de Conformidade** **Modelo:** **Unidade principal MIB2** Descrição do projeto: Unidade principal AUDI com Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB com GSM/UMTS/LTE Tipo: A580 / A270 Versão do documento: V1.0 opcional	

Foram aplicados os seguintes requisitos:

Referência da diretiva:	Norma – Detalhe	Versão/data de lançamento	Descrição da norma/RiLi
72/245/CEE Diretiva europeia EMC para veículos	**2009/19/CE** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Diretiva Europeia EMC para Veículos Veículos rodoviários – Perturbações elétricas de condução e acoplamento
Diretiva DER 2014/53/UE **Parte 3.1a**	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Equipamento de tecnologias de comunicação e informação, áudio/vídeo Segurança – Requisitos
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Equipamento de tecnologia da informação – Segurança – Parte 1: Requisitos gerais
	EN 62311	**2008**	Avaliação de equipamento eletrónico e elétrico relacionado com restrições da exposição humana a campos magnéticos (0 Hz–300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Avaliação da conformidade de equipamento eletrónico e elétrico de baixa potência com as restrições básicas relativas à exposição humana a campos eletromagnéticos (10 MHz a 300 GHz)
Diretiva 2014/53/UE **RED Parte 3.1b**	**EN 301 489 – Parte 01**	**2.2.0 – 2017-03 MINUTA**	Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC, ElectroMagnetic Compatibility) para equipamento e serviços de rádio; Parte 1: Requisitos técnicos comuns
	EN 301 489 – Parte 03	**2.1.1 – 2017-03 MINUTA Final**	Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC, ElectroMagnetic Compatibility) para equipamento e serviços de rádio; Parte 3: Condições específicas para Dispositivos de Curto Alcance (SRD, Short-Range Devices) que funcionam em frequências entre 9 kHz e 246 GHz
	EN 301 489 – Parte 17	**3.2.0 – 2017-03 MINUTA**	Norma de Compatibilidade Eletromagnética (EMC, ElectroMagnetic Compatibility) para equipamento e serviços de rádio; Parte 17: Condições específicas para Sistemas de Transmissão de Dados de Banda Larga
	EN 301 489 – Parte 52	**1.1.0 – 2016-11 MINUTA**	Norma de Compatibilidade Eletromagnética (EMC, Electromagnetic Compatibility) para equipamento e serviços de rádio; Parte 52: Condições específicas para equipamento móvel de comunicação celular e de rádio portátil (UE) e para equipamento auxiliar
Diretiva 2014/53/UE **DER Parte 3.2**	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Assuntos de espectro radioelétrico (ERM) e compatibilidade eletromagnética; Sistemas de transmissão de banda larga; Equipamento de transmissão de dados a operar na banda ISM de 2,4 GHz e a usar técnicas de modulação de banda larga
	EN 301 511	**V12.5.1 – 2017-03**	Sistema Global de comunicações móveis (GSM); Norma EN harmonizada para estações móveis nas bandas GSM 900 e GSM 1800

	EN 301 908 – Parte 1	**V11.1.1 – 2016-07**	Redes celulares IMT; Norma Harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Diretiva 2014/53/UE; Parte 1: Introdução e requisitos comuns
	EN 301 908 – Parte 2	**V11.1.2 – 2017-07**	Redes celulares IMT; Parte 2: Equipamento do Utilizador (EU) CMDA Disseminação Direta (UTRA FDD)
	EN 301 908 – Parte 13	**V11.1.2 – 2017-07**	Redes celulares IMT; Parte 13: Equipamento do Utilizador (EU) de Acesso de Rádio Terrestre Universal Evoluído (E-UTRA, Evolved Universal Terrestrial Radio Access)
Diretiva 2014/53/UE **DER Parte 3.2**	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Sistemas e Estações de Satélite na Terra (SES, Satellite Earth Stations); Recetores do Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS); Equipamento de rádio a funcionar nas bandas de frequência de 1164 MHz a 1300 MHz e de 1559 MHz a 1610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Minuta Final**	Recetores de radiodifusão;
2000/53/CE Diretiva VFV	**2000/53/CE**	**09/2000**	Veículos em fim de vida (VFV)

Declarație de conformitate CE

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Germania

declară pe propria răspundere că produsul

Descrierea obiectului	:	Unitate principală cu funcționalitate Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Denumire marcă / model	:	AUDI / MIB2 Main-Unit
Denumire tip sistem	:	**A580** / **A270**

este realizat în conformitate cu prevederile directivelor:

Directivă, titlu scurt	Descriere, titlul lung al directivei
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio	**Directiva 2014/53/UE** a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio și de abrogare a Directivei 1999/5/CE (Text cu relevanță pentru SEE). *Jurnalul Oficial L 153, 22.5.2014*

Pe baza probelor prezentate în Documentația Tehnică, **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** acționând ca organism notificat - **Nr. 0197** pentru Directiva echipamentului radio 2014/53/EU, verificat și atestat cu **Certificatul tip de examinare UE - conform Modulului B al anexei III**:

Număr de înregistrare: **RT 60121035 0001**
Numărul raportului de evaluare: **21273720 001**

că designul tehnic al echipamentului radio îndeplinește anumite cerințe esențiale ale Directivei Europene 2014/53/UE, după cum este indicat în detaliu la pagina 2.

Informații suplimentare despre conformitatea cu această directivă a UE sunt prezentate în documentul atașat. Prezenta declarație expune conformitatea cu directiva menționată și cu alte directive europene relevante pentru produse. Declarația vizează toate dispozitivele fabricate în conformitate cu documentația tehnică aferentă.

Declarat de:

Dl. Simon Vögele, expert în conformitatea produselor – GTC Calitate și certificare globală Europa

Karlsbad **(Locul)** 31.07.2019 **(Data)** i.V. Simon Vögele

Dl. Frank Weikelmann, director GTC Calitate și certificare globală Europa

Karlsbad **(Locul)** 31.07.2019 **(Data)** i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Document atașat la DC**	
	Model: **MIB2 Main-Unit** Descriere proiect: Unitate principală AUDI cu Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB cu GSM/UMTS/LTE Tip: A580 / A270 Versiune document: V1.0 opțional.	

Au fost aplicate următoarele cerințe:

Referința la Directivă:	Standard – Detalii	Versiune/data publicării	Descrierea standardului/RiLi
72/245/EEC Directiva europeană privind vehiculele EMC	**2009/19/CE** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Directiva europeană privind vehiculele EMC Vehicule rutiere -- Perturbări electrice determinate de conducție și cuplaj
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor Siguranța – Cerințe
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Echipamente pentru tehnologia informației – Siguranța - Partea 1: Cerințe generale
	EN 62311	**2008**	Evaluarea echipamentului electronic și electric referitoare la restricțiile privind expunerea umană la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Evaluarea conformității aparatelor electrice și electronice de mică putere în raport cu restricțiile de bază referitoare la expunerea umană la câmpuri electromagnetice (10 MHz – 300 GHz)
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.1b	**EN 301 489 – Partea 01**	**2.2.0 – 2017-03 PROIECT**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 1: Cerințe tehnice comune
	EN 301 489 – Partea 03	**2.1.1 – 2017-03 PROIECT final**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 3: Condiții specifice pentru dispozitivele cu rază mică de acțiune (SRD) funcționând pe frecvențe între 9 kHz și 246 GHz
	EN 301 489 – Partea 17	**3.2.0 – 2017-03 PROIECT**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 17: Condiții specifice pentru sistemele de transmisie de date în bandă largă
	EN 301 489 – Partea 52	**1.1.0 – 2016-11 PROIECT**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 52: Condiții specifice pentru echipamente radio de comunicații celulare mobile și portabile (UE) și echipamente auxiliare
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Sisteme de transmisie în bandă largă. Echipamente pentru transmisii de date funcționând în banda ISM 2,4 GHz și utilizând tehnici de modulare în bandă largă
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Sistemul global de comunicații mobile (GSM); Standard EN armonizat pentru stații mobile în benzile GSM 900 și GSM 1800
	EN 301 908 - Partea 1	**V11.1.1 - 2016-07**	Rețele celulare IMT; Standard armonizat acoperind cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/UE; Partea 1: Introducere și cerințe comune

	EN 301 908 - Partea 2	**V11.1.2 - 2017-07**	Rețele celulare IMT; Partea 2: Echipament de utilizator (UE) pentru CDMA cu împrăștiere directă (UTRA FDD)
	EN 301 908 - Partea 13	**V11.1.2 - 2017-07**	Rețele celulare IMT; Partea 13: Echipament de utilizator (UE) pentru acces radio terestru universal evoluat (E-UTRA)
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Sisteme şi staţii terestre pentru sateliţi (SST); Receptoare ale sistemului global de navigaţie prin satelit (GNSS); Echipamente radio care funcţionează în benzile de frecvenţă de la 1 164 MHz până la 1 300 MHz şi de la 1 559 MHz până la 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Proiect final**	Receptoare pentru transmisiile sonore;
2000/53/CE directiva VSU	**2000/53/CE**	**09/2000**	Vehicule scoase din uz (VSU)

Vyhlásenie o zhode s ES

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Nemecko

vyhlasuje na svoju vlastnú zodpovednosť, že výrobok

Opis predmetu	:	Hlavná jednotka s funkciami Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Značka/názov modelu	:	Hlavná jednotka AUDI/MIB2
Typový názov systému	:	**A580** / **A270**

je v súlade s ustanoveniami smerníc:

Smernica, stručný názov	Opis, úplný názov smernice
2014/53/EÚ Smernica RED	**Smernica 2014/53/EÚ** Európskeho parlamentu a rady zo dňa 16. apríla 2014 o harmonizácii zákonov členských štátov o sprístupnení rádiových zariadení na trhu a rušiaca text vzťahujúci sa na EHP v smernici 1999/5/ES. *Úradný vestník L 153, 22.5.2014*

Na základe dôkazov uvedených v technickej dokumentácii spoločnosť **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** konajúca ako notifikovaný orgán – **č. 0197** v súvislosti so smernicou o rádiových zariadeniach 2014/53/EÚ overila a s osvedčením o typovej skúške EÚ – **pr. modul B prílohy III:**:

Registračné číslo: **RT 60121035 0001**
Číslo hodnotiacej správy: **21273720 001**

potvrdzuje, že technické vyhotovenie rádiového zariadenia spĺňa určité základné požiadavky európskej smernice 2014/53/EÚ, ako je podrobnejšie uvedené na strane 2.

Dodatočné informácie o súlade s touto smernicou EÚ sú uvedené v prílohe.
Toto vyhlásenie preukazuje súlad s uvedenou smernicou a inými európskymi smernicami relevantnými pre daný produkt. Vyhlásenie zahŕňa všetky zariadenia vyrobené podľa príslušnej technickej dokumentácie.

Deklaruje:

Simon Vögele, vedúci pre zhodu výrobkov s právnymi predpismi – európske oddelenie kvality a osvedčovania spoločnosti GTC

Karlsbad (**Miesto**) | 31.7.2019 (**Dátum**) | i.V. Simon Vögele

Frank Weikelmann, riaditeľ európskeho oddelenia kvality a osvedčovania spoločnosti GTC

Karlsbad (**Miesto**) | 31.7.2019 (**Dátum**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Príloha k VoZ**	
	Model: **Hlavná jednotka MIB2** Opis projektu: Hlavná jednotka AUDI s funkciami Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB s voliteľnými funkciami GSM/UMTS/LTE Typ: A580 / A270 Verzia dokumentu: V1.0	CE

Boli uplatnené nasledujúce požiadavky:

Odkaz na smernicu:	Norma – podrobnosti	Verzia/dátum vydania	Opis normy/smernice
72/245/EEC Európska smernica EMC týkajúca sa vozidiel	**2009/19/ES** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Európska smernica EMC týkajúca sa vozidiel Cestné vozidlá – Elektrické poruchy spôsobené vedením a spojením
2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Audio/video, informačné a komunikačné technologické vybavenie Bezpečnosť – Požiadavky
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Zariadenia informačných technológií – Bezpečnosť – časť 1: všeobecné požiadavky
	EN 62311	**2008**	Posúdenie elektronického a elektrického zariadenia z hľadiska obmedzení pôsobenia elektromagnetických polí na človeka (0 Hz – 300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Posúdenie zhody elektronického a elektrického zariadenia s nízkym napätím z hľadiska základných obmedzení týkajúcich sa vystavenia človeka elektromagnetickým poliam (10 MHz – 300 GHz)
2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.1b	**EN 301 489 – časť 01**	**2.2.0 – 2017-03 NÁVRH**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 1: Základné technické požiadavky
	EN 301 489 – časť 03	**2.1.1 – 2017-03 Konečný NÁVRH**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 3: Osobitné podmienky pre zariadenia s krátkym dosahom (SRD) prevádzkované na frekvenciách medzi 9 kHz a 246 GHz
	EN 301 489 – časť 17	**3.2.0 – 2017-03 NÁVRH**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 17: Špecifické podmienky pre systémy širokopásmových dátových prenosov
	EN 301 489 – časť 52	**1.1.0 – 2016-11 NÁVRH**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 52: Osobitné podmienky pre mobilné a prenosné (UE) rádiové a pomocné zariadenia pre mobilnú komunikáciu
2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM); širokopásmové prenosové systémy; zariadenia na prenos dát prevádzkované v pásme 2,4 GHz ISM a používajúce techniky širokopásmovej modulácie
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Globálny systém pre mobilnú komunikáciu (GSM); Harmonizovaná EN pre mobilné stanice v pásmach GSM 900 a GSM 1800.
	EN 301 908 - časť 1	**V11.1.1 - 2016-07**	Mobilné siete IMT; Harmonizovaná norma vzťahujúca sa na základné požiadavky podľa článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ; časť 1: Pokyny a všeobecné požiadavky
	EN 301 908 - časť 2	**V11.1.2 - 2017-07**	Mobilné siete IMT; časť 2: Používateľské zariadenie (UE) CDMA s priamym rozprestrením (UTRA FDD)

	EN 301 908 - časť 13	**V11.1.2 - 2017-07**	Mobilné siete IMT; časť 13: Používateľské zariadenia (UE) pre zdokonalený univerzálny terestriálny rádiový prístup (E-UTRA)
2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Družicové zemské stanice a systémy (SES); Prijímače globálneho navigačného satelitného systému (GNSS); rádiové zariadenia fungujúce vo frekvenčných pásmach 1 164 MHz až 1 300 MHz a 1 559 MHz až 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Konečný návrh**	Širokopásmové zvukové prijímače;
2000/53/ES smernica o VDŽ	**2000/53/ES**	**09/2000**	Vozidlá po dobe životnosti (VDŽ)

ES-izjava o skladnosti

Družba HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Nemčija

je izključno odgovorna za to izjavo, s katero potrjuje, da je izdelek

Opis predmeta	:	Glavna enota s sistemi Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Znamka/Ime modela	:	AUDI/Glavna enota MIB2
Ime tipa sistema	:	**A580** / **A270**

skladen z določbami direktiv:

Direktiva, kratek naslov	**Opis, dolg naslov direktive**
Direktiva 2014/53/EU o radijski opremi (RED)	**Direktiva 2014/53/EU** Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. aprila 2014 o harmonizaciji zakonodaj držav članic v zvezi z dostopnostjo radijske opreme na trgu in razveljavitvi Direktive 1999/5/ES. Besedilo velja za EGP. *Uradni list Evropske unije L 153, 22. 5. 2014*

Na podlagi dokazov, predstavljenih v Tehnični dokumentaciji, je družba **TÜV Rheinland LGA Products GmbH,** v vlogi priglašenega organa – **Št. 0197** za Direktivo 2014/53/EU o radijski opremi, s **certifikatom o EU-pregledu tipa – odobritev** Modula B Priloge III:

Registracijska številka: **RT 60121035 0001**
Številka poročila o vrednotenju: **21273720 001**

preverila in potrdila, da tehnična zasnova radijske opreme izpolnjuje določene osnovne zahteve Direktive 2014/53/EU, kot je podrobno navedeno na strani 2.

Dodatni podatki o skladnosti s to direktivo Evropske unije so navedeni v Prilogi.
Ta izjava izkazuje skladnost z navedeno direktivo in z drugimi evropskimi direktivami v zvezi z izdelkom. Izjava zajema vse naprave, ki so izdelane v skladu z ustrezno tehnično dokumentacijo.

Izjavo podal:

Mr. Simon Vögele, Strokovnjak za skladnost izdelkov – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Mesto**) | 31.07.2019 (**Datum**) | i.V. Simon Vögele

Mr. Frank Weikelmann, Director GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Mesto**) | 31.07.2019 (**Datum**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Priloga k Izjavi o skladnosti** **Model:** **Glavna enota MIB2** Opis projekta: MIB2 glavna enota s sistemi Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB z možnostjo izbire sistemov GSM/UMTS/LTE Tip: A580 / A270 Različica dokumenta: V1.0	CE

Naslednje zahteve so bile izpolnjene:

Sklic na direktivo:	Standard – razdelek s podrobnostmi	Različica/datum objave	Opis standarda/RiLi (novi standard glede razsvetljave)
Evropska Direktiva 72/245/EGS o elektromagnetni združljivosti (EMC) vozila	**2009/19/ES** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Evropska Direktiva o elektromagnetni združljivosti (EMC) vozila Cestna vozila -- Električne motnje zaradi prevodnosti in interference
Direktiva 2014/53/EU o radijski opremi (RED) Del 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Avdio/video, oprema za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo Varnost – zahteve
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Oprema za informacijsko tehnologijo – Varnost }– Del 1: Splošne zahteve
	EN 62311	**2008**	Ocena elektronske in električne opreme glede omejevanja izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim poljem (0 Hz–300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Ocena skladnosti elektronske in električne opreme nizke moči z osnovnimi omejitvami v zvezi s človekovo izpostavljenostjo elektromagnetnim poljem (od 10 MHz do 300 GHz)
Direktiva 2014/53/EU o radijski opremi (RED) Del 3.1b	**EN 301 489 – Del 01**	**2.2.0 – 2017-03 OSNUTEK**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 1: Skupne tehnične zahteve
	EN 301 489 - Del 03	**2.1.1 – 2017-03 Končni OSNUTEK**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 3: Posebni pogoji za naprave kratkega dosega (SRD), delujoče na frekvencah med 9 kHz in 246 GHz
	EN 301 489 - Del 17	**3.2.0 – 2017-03 OSNUTEK**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 17: Specifični pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov
	EN 301 489 - Del 52	**1.1.0 – 2016-11 OSNUTEK**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 52: Specifični pogoji za mobilno celično komunikacijo in prenosni (UE) radio ter pomožno opremo
Direktiva 2014/53 o radijski opremi (RED) Del 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Elektromagnetna združljivost in zadeve v zvezi z radijskim spektrom (ERM); širokopasovni prenosni sistemi; oprema za prenos podatkov, ki obratuje v frekvenčnem pasu 2,4 GHz ISM in uporablja tehnike širokopasovne modulacije
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Globalni sistem za mobilne komunikacije (GSM); harmonizirani standard EN za mobilne postaje pasov GSM 900 in GSM 1800
	EN 301 908 - Del 1	**V11.1.1 - 2016-07**	Mobilna omrežja IMT; Harmonizirani standard standard, ki pokriva osnovne zahteve člena 3.2 Direktive 2014/53/EU; Del 1: Uvod in splošne zahteve
	EN 301 908 - Del 2	**V11.1.2 - 2017-07**	Mobilna omrežja IMT; Del 2: Uporabniška oprema (UE) z neposrednim širjenjem (UTRA FDD, Direct Spread) CDMA

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Priloga k Izjavi o skladnosti** **Model:** **Glavna enota MIB2** Opis projekta: MIB2 glavna enota s sistemi Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB z možnostjo izbire sistemov GSM/UMTS/LTE Tip: A580 / A270 Različica dokumenta: V1.0	

	EN 301 908 - Del 13	**V11.1.2 - 2017-07**	Mobilna omrežja IMT; Del 13: Uporabniška oprema (UE) za razviti univerzalni zemeljski radijski dostop (E-UTRA, Evolved Universal Terrestrial Radio Access)
Direktiva 2014/53/EU o radijski opremi (RED) Del 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Satelitske zemeljske postaje in sistemi (SES); Sprejemniki globalnega navigacijskega satelitskega sistema (GNSS); radijska oprema, ki deluje na frekvenčnih pasovih 1 164 MHz do 1 300 MHz in 1 559 MHz do 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Končni osnutek**	Prejemniki oddanega zvoka;
Direktiva 2000/53/ES o izrabljenih vozilih (ELV)	**2000/53/ES**	**09/2000**	Izrabljena vozila (ELV)

EU-försäkran om överensstämmelse

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Tyskland

försäkrar under vårt ansvar att produkten

Objektsbeskrivning	:	Huvudenhet med funktionalitet för Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB och GSM/UMTS/LTE
Varumärke/modellbenämning	:	AUDI / MIB2 Main-Unit
Systemets typbenämning	:	**A580** / **A270**

överensstämmer med bestämmelserna i direktiven:

Direktiv, kort titel	Beskrivning, lång direktivtitel
2014/53/EU RED-direktivet	**Direktiv 2014/53/EU** från Europaparlamentet och Rådet den 16 april 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning avseende tillgängliggörande av radioutrustning på marknaden och om upphävande av text i direktiv 1999/5/EG av betydelse för EES. *Officiell journal L 153, 22.5.2014*

Utifrån de bevis som presenteras i den tekniska dokumentationen har **TÜV Rheinland LGA Products GmbH** i egenskap av anmält organ **nr. 0197** för radioutrustningsdirektivet 2014/53/EG, bekräftat och med **EU-typintyget** bestyrkt - **acc. Modul B i bilaga III**:

Registreringsnummer: **RT 60121035 0001**
Bedömningsrapportnummer: **21273720 001**

att radioutrustningens tekniska konstruktion uppfyller speciella grundläggande krav i EU-direktivet 2014/53/EG, vilket förklaras närmare på sidan 2.

Ytterligare information om överensstämmelsen med detta EU-direktiv finns i bilagan. Denna försäkran visar överensstämmelse med det angivna direktivet och andra produktrelaterade europeiska direktiv. Försäkran omfattar alla enheter tillverkade enligt den relaterade tekniska dokumentationen.

Intygas av:

Mr. Simon Vögele, Product Compliance Expert – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad	31.07.2019	i.V. Simon Vögele
(Plats)	**(Datum)**	

Mr. Frank Weikelmann, Director GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad	31.07.2019	i. V. F. Weikelmann
(Plats)	**(Datum)**	

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Dokumentbilaga** **Modell:** **MIB2 huvudenhet** Projektbeskrivning: AUDI huvudenhet med Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB med tillvalbar GSM/UMTS/LTE Typ: A580 / A270 Dokumentversion: V1.0	

Följande krav har tillämpats:

Direktivreferens:	Standard – information	Version/utgivningsdatum	Beskrivning av standard/RiLi
72/245/EEG Europadirektiv om EMC för fordon	**2009/19/EG** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Europadirektiv om EMC för fordon Vägfordon – Elektriska störningar från uppladdning och inkoppling
2014/53/EU RED-direktivet Part 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Ljud/video, informations- och kommunikationsteknisk utrustning Säkerhet – Krav
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Säkerhet för IT-utrustning - Del 1: Allmänna krav
	EN 62311	**2008**	Bedömning av elektronisk och elektrisk utrustning relaterad till begränsningar som avser mänsklig exponering för elektromagnetiska fält (0 Hz–300 GHz)
	EN 62479	**2010**	Bekräftelse av överensstämmelse för elektrisk och elektronisk utrustning med låg effekt med grundläggande begränsningar kopplade till människors exponering för elektromagnetiska fält (10 MHz till 300 GHz)
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.1b	**EN 301 489 – Del 01**	**2.2.0 – 2017-03 Utkast**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster, Del 1: Gemensamma tekniska krav
	EN 301 489 – Del 03	**2.1.1 – 2017-03 Slutligt utkast**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster, Del 3: Specifika förhållanden för utrustning för korta avstånd (SRD) som används i frekvensområdet 9 kHz till 246 GHz
	EN 301 489 – Del 17	**3.2.0 – 2017-03 Utkast**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster, Del 17: Särskilda villkor för bredbandsdatatransmissionssystem
	EN 301 489 – Del 52	**1.1.0 – 2016-11 Utkast**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster, Del 52: Särskilda villkor för Cellular Communication Mobile och bärbar (UE)-radio och tillhörande utrustning
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. – 2016-11**	Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM), bredbandsöverföringssystem, datatransmissionsutrustning som verkar i 2,4 GHz ISM-bandet med hjälp av bredbandsmodulationstekniker
	EN 301 511	**V12.5.1 - 2017-03**	Global System for Mobile communications (GSM), harmoniserad EN för mobilstationer i GSM 900- och GSM 1800-banden
	EN 301 908 - Del 1	**V11.1.1 - 2016-07**	IMT-mobilnät; Harmoniserad standard som omfattar grundläggande krav enligt artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU; Del 1: Introduktion och allmänna krav
	EN 301 908 - Del 2	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT-mobilnät, Del 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Användarutrustning (UE)
	EN 301 908 - Del 13	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT-mobilnät, Del 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Användarutrustning (UE)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Dokumentbilaga** **Modell:** **MIB2 huvudenhet** Projektbeskrivning: AUDI huvudenhet med Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB med tillvalbar GSM/UMTS/LTE Typ: A580 / A270 Dokumentversion: V1.0	

2014/53/EU RED-direktivet Del 3.2	**EN 303 413**	**V1.1.1 2017-06**	Satellite Earth Stations and Systems (SES), Global Navigation Satellite System (GNSS)-mottagare, radioutrustning som använder frekvensbanden 1 164 MHz till 1 300 MHz och 1 559 MHz till 1 610 MHz
	EN 303 345	**V1.1.7 2017-03 Slutligt utkast**	Radioljudmottagare;
2000/53/EG ELV-direktivet	**2000/53/EG**	**09/2000**	ELV-direktivet

Декларація про відповідність вимогам директив ЄС

Компанія **HARMAN BECKER**
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Germany (Німеччина)

заявляє під свою виключну відповідальність, що пристрій

Опис пристрою	:	Основний пристрій із функціями Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB, GSM/UMTS/LTE
Марка/назва моделі	:	Основний пристрій AUDI / MIB2
Назва типу системи	:	**A580** / **A270**

відповідає положенням директив:

Директива, коротка назва	**Директива, повна назва й опис**
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання	**Директива 2014/53/EU** Європейського парламенту та Європейської ради від 16 квітня 2014 року щодо гармонізації законодавства країн-членів ЄС про випуск радіообладнання та скасування частини Директиви 1999/5/ЕС про доречність в ЄЕЗ. *Офіційний вісник L 153, 22.05.2014*

На основі доказів, наведених у технічній документації, **компанія TÜV Rheinland LGA Products GmbH**, діючи як акредитований орган технічної експертизи **№ 0197** щодо Директиви 2014/53/EU про радіообладнання, перевірила та засвідчила **Сертифікатом про експертизу ЄС (відповідно до** Модуля B Додатка III):

Реєстраційний номер: **RT 60121035 0001**
Номер експертного звіту: **21273720 001,**

що технічний проект радіообладнання відповідає визначеним обов'язковим вимогам Директиви 2014/53/EU, як описано докладніше на сторінці 2.

Додаткова інформація про відповідність цій директиві ЄС наведена в Додатку.
Ця декларація підтверджує відповідність вищезгаданій директиві й іншим застосовним директивам ЄС. Декларація розповсюджується на всі пристрої, виготовлені відповідно до застосовної технічної документації.

Підписано:

Сімон Фогеле (Simon Vögele), спеціаліст із відповідності виробів законодавчим вимогам — GTC, відділ якості та сертифікації (Європа)

Карлсбад (місце) 31.07.2019 (дата) i.V. Simon Vögele

Франк Вайкельман (Frank Weikelmann), директор GTC, відділ якості та сертифікації (Європа)

Карлсбад (місце) 31.07.2019 (дата) i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Додаток до Декларації про відповідність** **Модель:** **Основний пристрій MIB2** Опис проекту: Стереосистема AUDI з функціями Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB і додатково GSM/UMTS/LTE Тип: A580 / A270 Версія документа: 1.0	CE

Було застосовано такі вимоги:

Директива	Стандарт — опис	Версія/дата випуску	Опис стандарту/RiLi
72/245/EEC Директива ЄС про електромагнітну сумісність для автомобілів	**2009/19/EC** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Директива ЄС про електромагнітну сумісність для автомобілів Дорожній транспорт — електричні перешкоди від провідності та з'єднання
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.1a	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Аудіо-, відео-, інформаційне та комунікаційне технологічне обладнання Безпека — Вимоги
	EN 60950-1	**2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013**	Інформаційно-технологічне обладнання — Безпека — Частина 1: Загальні вимоги
	EN 62311	**2008**	Оцінка електронного та електричного обладнання щодо обмежень впливу електромагнітних полів на людину (0 Гц–300 ГГц)
	EN 62479	**2010**	Оцінка відповідності електронного та електричного обладнання низької потужності з базовими обмеженнями щодо впливу електромагнітних полів на людину (10 МГц–300 ГГц)
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.1b	**EN 301 489 — Частина 01**	**2.2.0 — 2017-03 ПРОЕКТ**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг Частина 1: Загальні технічні вимоги
	EN 301 489 — Частина 03	**2.1.1 — 2017-03 Остаточна версія проекту**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг Частина 3: Спеціальні умови для пристроїв малого радіуса дії, які працюють на частотах від 9 кГц до 246 ГГц
	EN 301 489 — Частина 17	**3.2.0 — 2017-03 ПРОЕКТ**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг Частина 17: Особливі умови для широкосмугових систем передавання даних
	EN 301 489 — Частина 52	**1.1.0 — 2016-11 ПРОЕКТ**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг Частина 52: Особливі умови для стільникового, комунікаційного, мобільного та переносного (користувацького), радіо- та допоміжного обладнання
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.2	**EN 300 328**	**2.1.1. — 2016-11**	Електромагнітна сумісність та матеріали з радіоспектром (ERM); Широкосмугові системи передавання; Обладнання для передавання даних з робочою смугою 2,4 ГГц промислового, наукового та медичного діапазону та використанням технології широкосмугової модуляції (ISM)
	EN 301 511	**12.5.1 — 2017-03**	Глобальна система мобільного зв'язку (GSM); Уніфікований EN для мобільних станцій в діапазонах GSM 900 та GSM 1800
	EN 301 908 — Частина 1	**11.1.1 — 2016-07**	Стільникові мережі IMT; Єдиний стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.2 директиви 2014/53/EU; Частина 1: Вступ та загальні вимоги

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Додаток до Декларації про відповідність** **Модель:** **Основний пристрій MIB2** Опис проекту: Стереосистема AUDI з функціями Bluetooth, WLAN, GPS, AM/FM/DAB і додатково GSM/UMTS/LTE Тип: A580 / A270 Версія документа: 1.0	

	EN 301 908 — Частина 2	**11.1.2 — 2017-07**	Стільникові мережі IMT; Частина 2: Користувацьке обладнання прямого розповсюдження CDMA (UTRA FDD)
	EN 301 908 — Частина 13	**11.1.2 — 2017-07**	Стільникові мережі IMT; Частина 13: Користувацьке обладнання розширеного універсального наземного доступу (E-UTRA)
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.2	**EN 303 413**	**1.1.1 2017-06**	Наземні станції та системи супутникового зв'язку (SES); Приймачі Глобальної навігаційної супутникової системи (GNSS); Радіообладнання, що працює в діапазоні частот 1164–1300 МГц та 1559–1610 МГц
	EN 303 345	**1.1.7 2017-03 Остаточна версія проекту**	Радіомовні звукоприймачі;
2000/53/EC Директива ЄС про транспортні засоби з використаним ресурсом (ELV)	**2000/53/EC**	**09/2000**	Транспортні засоби з використаним ресурсом (ELV)

·APTIV·

Aptiv Services Deutschland GmbH

Ulrich Pohlmann
Technical Manager
Beuthener Str. 41
D-90471 Nuernberg
Germany
Ulrich.Pohlmann@Aptiv.com
Phone +49 911 3873 9269

Date: September 2nd, 2019

DECLARATION OF CONFORMITY

Directive 2014/53/EU

1. Manufacturer or Authorized representative/address:

Aptiv Services Deutschland GmbH

Am Technologiepark 1

D–42119 Wuppertal

Germany

2. We declare on our sole responsibility, that the following product is in compliance with the essential requirements of RED 2014/53/EU.

Car Radio Infotainment- and Navigation System

Type-Designation: RMC

HW Version: H62 SW Version: 0186

Service(s) with Frequency Range and max. Output Power:		
Bluetooth	2402 – 2480 MHz	7,48 dBm (5,6 mW) EIRP
AM	531 – 1602 kHz	
FM	87,5 – 108,0 MHz	
DAB	174,928 – 239,200 MHz (Band III) 1452,960 – 1490,624 MHz (L-Band)	
GPS	1575,42 MHz	

APTIV

3. Health and safety requirements pursuant to §3(1)a

Applied Standard(s) or other means of providing conformity:

EN 60950-1 (2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + 1:2013 + A2:2013)

4. Protection requirements concerning EMC §3(1)b

Applied Standard(s) or other means of providing conformity:

EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

EN 55032 (2015)

5. Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum §3(2)

Applied Standard(s) or other means of providing conformity:

EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

EN 303 345 V1.1.7 (2017-03)

EN 303 413 V1.1.0 (2017-03)

The Notified Body, TÜV Rheinland number 0197, performed an EU type examination and issued the certificate: RT 60120486 0001.

6. Nuernberg, September 2nd, 2019 — U. Pohlmann

Place and date of issue

Ulrich Pohlmann (Technical Manager)

on behalf of Aptiv Services Deutschland GmbH

7. (EN)The following SW/HW versions of the product are also in compliance with the above mentioned essential requirements of the RED 2014/53/EU. Their compliance was ensured by partial re-measurements and/or an assessment.

Date of Assessment	HW-Version	SW-Version	Way of ensuring compliance
June 12th, 2017	H62	0186	Initial Certification 2014/53/EU

In the year 2018, the manufacturer changed it's company name from "Delphi Deutschland GmbH" to "Aptiv Services Deutschland GmbH". This Declaration of Conformity is therefore also valid for the same products labelled with Delphi Deutschland GmbH.

8. Nuernberg, September 2nd, 2019

Place and date of issue

Ulrich Pohlmann (Technical Manager)

on behalf of Aptiv Services Deutschland GmbH

Annex (EN/DE/HR/CS/FI/FR/IT/LV/LT/NL/PL/PT/RO/SK/SL/ES/EE/GR/UA)

(EN) EU DECLARATION OF CONFORMITY – Directive 2014/53/EU; (DE) EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG Richtlinie 2014/53/EU; (HR) IZJAVA O SUKLADNOSTI Direktiva 2014/53/EU; (CS) VYHLÁŠENÍ O SHODĚ Smernice 2014/53/EU; (FI) VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS Direktiivi 2014/53/EU; (FR) DÉCLARATION DE CONFORMITÉ Directive 2014/53/UE ; (IT) DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ Direttiva 2014/53/UE; (LV) ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA Direktiva 2014/53/ES; (LT) ATITIKTIES DEKLARACIJA direktyva 2014/53/ES; (NL) CONFORMITEITSVERKLARING Richtlijn 2014/53/EU; (PL) DEKLARACJA ZGODNOŚCI Dyrektywa 2014/53/UE; (PT) DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE Diretiva 2014/53/UE; (RO) DECLARAȚIE DE CONFORMITATE Directiva 2014/53/EU; (SK) VYHLÁSENIE O ZHODE Smernica 2014/53/EÚ; (SL) IZJAVA O SKLADNOSTI Direktiva 2014/53/EU; (ES) DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD Direktiva 2014/53/UE; (EE) VASTAVUSDEKLARATSIOON Direktiiv 2014/53/EL; (GR) ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ Οδηγία 2014/53/EU; (UA) ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ Директива 2014/53/EU;

1. (EN) Manufacturer or Authorized representative/address:/ (DE) Hersteller oder befugte Vertreter/Adresse:/ (HR) Proizvođač ili ovlašteni predstavnici:/ (CS) Výrobce anebo oprávnění zástupci:/ (FI) Valmistaja tai Valtuutetut edustajat:/ (FR) Fabricant ou représentants autorisés:/ (IT) Produttore o Rappresentanti autorizzati:/ (LV) Ražotājs vai Autorizētie pārstāvji:/ (LT) Gamintojas ar įgaliotieji atstovai:/(NL) Fabrikant of Geautoriseerde vertegenwoordigers:/ (PL) Producent lub upoważnieni przedstawiciele:/ (PT) Fabricante ou Representantes autorizados:/ (RO) Producător sau Reprezentanți autorizați:/ (SK) Výrobca alebo oprávnení zástupcovia:/ (SL) Proizvajalec ali pooblaščeni predstavniki:/ (ES) Fabricante o representantes autorizados:/ (EE) Tootja või volitatud esindajad:/ (GR) Κατασκευαστής ή Εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι:/ (UA) Виробник або уповноважений представник / адреса:

2. (EN) We declare our sole responsibility, that the following product is in compliance with the essential requirements of RED 2014/53/EU: Kind of equipment; HW Version ;SW Version:; Max Output Power:; Frequency Operating Band:;Hz; Type–designation:/ / (DE) Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das folgende Produkt mit den grundsätzlichen Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU (Radio Equipment Directive - RED) über Funkanlagen konform ist: Art des Geräts: HW-Version; SW-Version:; Max. Leistungsabgabe:; Frequenzbetriebsbereich:; Typ-Bezeichnung:/ (HR) Izjavljujemo s punom odgovornošću da je sljedeći proizvod u skladu s temeljnim zahtjevima Direktive 2014/53/EU o radijskoj opremi Vrsta opreme; Inačica hardvera:; Inačica softvera:; Maksimalna izlazna snaga:; Frekvencijski pojas:; Oznaka tipa:./ (CS) Vyhlašujeme na naši výhradní odpovědnost, že následující výrobek je v souladu se základními požadavky směrnice o rádiových zařízeních č. 2014/53/EÚ; Druh zařízení:; Verze HW:; Verze SW:; Max. výstupní výkon:; Frekvenční pásmo provozu:; Typ – označení:/ (FI) Julistamme yksinomaisella vastuullamme, että seuraava tuote on RED 2014/53/EU:n välttämättömien vaatimusten mukainen Tarvikkeen tyyppi: Laitteistoversio: ; Ohjelmistoversio:; Suurin Tuotettu Teho: ; Toiminnan Taajuusalue:; Tyyppinimitys:/ (FR) Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que le produit suivant est conforme aux exigences essentielles de la directive 2014/53/UE concernant les équipements radioélectriques Nature de l'équipemen : Version matérielle :; Version logicielle:; Puissance de sortie max.:; Bande de fréquences : ; Désignation du type:/ (IT) Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il seguente prodotto è conforme con i requisiti essenziali della Direttiva RED (Radio Equipment Directive) 2014/53/UE. Tipologia di dispositivo: Versione HW ; Versione SW; Potenza massima in uscita; Banda di frequenza operativa:; Designazione del tipo:/ (LV) Mēs, pilnībā uzņemoties visu atbildību, deklarējam, ka šis produkts atbilst RED 2014/53/ES svarīgākajām prasībām Aprīkojuma veids: HW versija:; SW versija:; Maks. jauda:; Darbības frekvences josla:kHz; Tipa apzīmējums:/ (LT) Šiuo dokumentu mes atsakingai pareiškiame, kad toliau nurodytas gaminys atitinka esminius radijo įrangos direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Įrangos rūšis:; Kompiuterinės įrangos versija:;

Programinės įrangos versija:; Didžiausioji išėjimo galia:; Dažnių veikimo diapazonas:; Tipo pavadinimas:/ (NL) Wij verklaren als enige verantwoordelijken dat het volgende product voldoet aan de essentiële vereisten van de richtlijn radioapparatuur 2014/53/EU. Soort apparaat:; HW-versie; SW-versie:; Max uitgangsvermogen:; Frequentie werkende band:; Typeaanduiding:/ (PL) Oświadczamy na swoją wyłączną odpowiedzialność, że niżej opisany produkt jest zgodny z kluczowymi wymogami RED 2014/53/UE. Rodzaj sprzętu:; Wersja HW:; Wersja SW:; Maksymalna moc wyjściowa:; Częstotliwość pasma roboczego:; Oznaczenie typu:/ (PT) Declaramos, sob nossa única responsabilidade, que o seguinte produto está em conformidade com os requisitos essenciais da diretiva RED 2014/53/UE. Tipo de equipamento:; Versão HW; Versão SW:; Potência de saída máx.:; Banda de funcionamento de frequência:; Designação do tipo:/ (RO) Declarăm pe propria răspundere că următorul produs este în conformitate cu cerințele fundamentale ale RED 2014/53/EU. Tipul echipamentului:; Versiune HW; Versiune SW:; Puterea maximă de ieșire:; Bandă frecvență de operare:; Tip–denumire:/ (SK) Vyhlasujeme na svoju výhradnú zodpovednosť, že nasledujúci výrobok je v súlade so základnými požiadavkami smernice o rádiových zariadeniach č. 2014/53/EÚ. Druh zariadenia:; Verzia HW:; Verzsia SW:; Max. výstupný výkon:; Frekvenčné pásmo prevádzky:; Typ – označenie:/ (SL) Izjavljamo, da je naša izključna odgovornost, da je izdelek skladen z osnovnimi zahtevami direktive RED 2014/53/EU. Vrsta opreme:; Različica HW; Različica SW:; Najv. izhodna moč:; Frekvenčni pas delovanja:; Vrsta – oznaka:/ (ES) Declaramos, bajo nuestra responsabilidad exclusiva, que el siguiente producto se halla en conformidad con los requisitos básicos de la Directiva RED 2014/53/UE. Tipo de equipamiento:; Versión HW; Versión SW:; Potencia de salida máxima:; Banda de frecuencias de operación:; Denominación del modelo:/ (EE) Deklareerime ettevõtte ainuvastutusel, et järgmine toode on vastavuses 2014/53/EL(RED) põhinõuetega. Seadme liik:; HW versioon; SW versioon:; Max väljundvõimsus: Töösagedusala:; Tüübi tähistus:/ (GR) Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη ότι το ακόλουθο προϊόν είναι συμβατό με τις ουσιώδεις απαιτήσεις της RED 2014/53/EU. Είδος εξοπλισμού:; Έκδοση HW; Έκδοση SW:; Μέγιστη Ισχύς Εξόδου:; Ζώνη Συχνότητας Λειτουργίας:; Είδος–χαρακτηρισμός: / (UA) Ми заявляємо про свою виключну відповідальність, що наступний продукт відповідає основним вимогам RED 2014/53/EU: тип обладнання; Версія HW; Версія SW :; Максимальна вихідна потужність :; Частотний діапазон: Гц; Тип-позначення:.

3. (EN) Health and safety requirements pursuant to §3(1)a: Applied Standard(s) or other means of providing conformity:/ (DE) Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen gemäß § 3 (1) a: Geltende/r Standard/s oder andere Mittel zur Herstellung der Konformität:/ (HR) Zdravstveni i sigurnosni zahtjevi u skladu s člankom 3. stavkom 1. točkom (a): primijenjena norma ili norme ili drugi način pružanja sukladnosti:/ (CS) Zdravotní a bezpečnostní požadavky dle § 3 ods. 1 písm. a): Uplatněné normy anebo jiné prostředky zabezpečení shody:/ (FI) Terveys- ja turvallisuusvaatimukset §3(1)a mukaan: Sovellettu standardi/standardit tai muut keinot, joilla yhtäpitävyys vaatimusten kanssa on osoitettu:/ (FR) Exigences en matière de protection de la santé et de la sécurité conformément à l'article 3, paragraphe 1, point a): Norme(s) appliquée(s) ou autres moyens permettant de garantir la conformité:/ (IT) Requisiti di salute e sicurezza ai sensi del §3(1)a: Standard applicati o altri mezzi per verificare la conformità:/ (LV) Veselības un drošības prasības saskaņā ar §3(1)a: Piemērotais(-ie) standarts(-i) vai citi atbilstības nodrošināšanas līdzekļi:/ (LT) Sveikatos ir saugos reikalavimai pagal 3 str. (1)a punktą: Taikomasis standartas (-ai) ar kitos atitikties užtikrinimo priemonės:/ (NL) Gezondheids- en veiligheidsvereisten conform §3(1)a: Toegepaste norm(en) of andere middelen voor het bereiken van overeenstemming:/ (PL) Wymogi dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa zgodnie z §3(1)a: Obowiązujący standard(-y) lub inne środki zapewniania zgodności:/ (PT) Requisitos de saúde e segurança de acordo com §3(1)a: Norma(s) aplicada(s) ou outros meios de conformidade:/ (RO) Cerințe referitoare la sănătate și siguranță conform §3(1)a: Standarde aplicate sau alte mijloace de asigurare a conformității:/ (SK) Zdravotné a bezpečnostné požiadavky podľa § 3 ods. 1 písm. a): Uplatnené normy alebo iné prostriedky zabezpečenia zhody:/ (SL) Zdravstvene in varnostne zahteve v skladu s členom §3(1)a: Uporabljen/-i standard/-i ali druga sredstva za zagotavljanje skladnosti:/ (ES) Requisitos de salud y

seguridad en conformidad con el art. 3(1)a: Estándares aplicados u otros medios de demostración de la conformidad:/ (EE) Tervishoiu- ja ohutusnõuded vastavalt artikli 3 lõike 1 punktile a: kohaldatud standard(id) või muud vastavuse tõendamise vahendid:/ (GR) Προϋποθέσεις Υγείας και Ασφάλειας σύμφωνα με την §3(1)a: Εφαρμοσμένο/α Πρότυπο/α ή άλλα μέσα παροχής συμβατότητας: / (UA) Вимоги щодо охорони праці та техніки безпеки відповідні до §3(1)a: Застосовані стандарти або інші засоби забезпечення відповідності:

4. (EN) Protection requirements concerning EMC §3(1)b: Applied Standard(s) or other means of providing conformity/ (DE) Schutzanforderungen betreffend EMV § 3 (1) b: Geltende/r Standard/s oder andere Mittel zur Herstellung der Konformität:/ (HR) Zaštitni zahtjevi u vezi s elektromagnetskom kompatibilnosti iz članka 3. stavka 1. točke (b): primijenjena norma ili norme ili drugi način pružanja sukladnosti:/ (CS) Požadavky na ochranu týkajíce se EMC § 3 ods. 1 písm. b): Uplatněné normy anebo jiné prostředky zabezpečení shody:/ (FI) EMC §3(1)b:en liittyvät suojavaatimukset: Sovellettu standardi/standardit tai muut keinot, joilla yhtäpitävyys vaatimusten kanssa on osoitettu:/ (FR) Exigences en matière de protection concernant la compatibilité électromagnétique conformément à l'article 3, paragraphe 1 , point b): Norme(s) appliquée(s) ou autres moyens permettant de garantir la conformité:/ (IT) Requisiti di protezione relativi alla EMC §3(1)b: Standard applicati o altri mezzi per verificare la conformità:/ (LV) Aizsardzības prasības attiecībā uz EMC §3(1)b: Piemērotais(-ie) standarts(-i) vai citi atbilstības nodrošināšanas līdzekļi:/ (LT) Apsaugos reikalavimai, susiję su EMS 3 str. (1)b punktu: Taikomasis standartas (-ai) ar kitos atitikties užtikrinimo priemonės:/ (NL) Beschermingsvereisten betreffende EMC §3(1)b: Toegepaste norm(en) of andere middelen voor het bereiken van overeenstemming:/ (PL) Wymogi dotyczący ochrony w związku z kompatybilnością elektromagnetyczną zgodnie z §3(1)b: Obowiązujący standard (-y) lub inne środki zapewniania zgodności:/ (PT) Requisitos de proteção respeitantes a EMC §3(1)b: Norma(s) aplicada(s) ou outros meios de conformidade:/ (RO) Cerințe referitoare la protecție privind EMC §3(1)b: Standarde aplicate sau alte mijloace de asigurare a conformității:/ (SK) Požiadavky na ochranu týkajúce sa EMC § 3 ods. 1 písm. b): Uplatnené normy alebo iné prostriedky zabezpečenia zhody:/ (SL) Zaščitne zahteve, ki zadevajo EMC §3(1)b: Uporabljen/-i standard/-i ali druga sredstva za zagotavljanje skladnosti:/ (ES) Requisitos de protección en relación con la CEM, art. 3(1)b: Estándares aplicados u otros medios de demostración de la conformidad:/ (EE) elektromagnetilise ühilduvuse nõuded vastavalt artikli 3 lõike 1 punktile b: kohaldatud standard(id) või muud vastavuse tõendamise vahendid:/ (GR) Απαιτήσεις Προστασίας που αφορούν στην EMC §3(1)b: Εφαρμοσμένο/α Πρότυπο/α ή άλλα μέσα παροχής συμβατότητας: / (UA) Вимоги щодо захисту відповідні до §3(1)b: Застосовані стандарти або інші засоби забезпечення відповідності:

5. (EN) Measures for the efficient use of the radio frequency spectrum §3(2): Applied Standard(s) or other means of providing conformity:/ (DE) Maßnahme für den effizienten Einsatz des Radiofrequenzspektrums § 3 (2): Geltende/r Standard/s oder andere Mittel zur Herstellung der Konformität:/ (HR) Mjere za učinkovitu uporabu radiofrekvencijskog spektra iz članka 3. stavka 2.: primijenjena norma ili norme ili drugi način pružanja usklađenosti:/ (CS) Opatření na efektivní využívání rádiového frekvenčního spektra § 3 ods. 2 Uplatněné normy anebo jiné prostředky zabezpečení shody:/ (FI) Toimet radiotaajuusalueen tehokkaaseen käyttöön §3(2): Sovellettu standardi/standardit tai muut keinot, joilla yhtäpitävyys vaatimusten kanssa on osoitettu:/ (FR) Mesures permettant une utilisation efficace du spectre radioélectrique conformément à l'article 3, paragraphe 2: Norme(s) appliquée(s) ou autres moyens permettant de garantir la conformité:/ (IT) Misure per un utilizzo efficiente dello spettro di radiofrequenza §3(2): Standard applicati o altri mezzi per verificare la conformità:/ (LV) Pasākumi radio frekvenču spektra efektīvai izmantošanai §3(2): Piemērotais(-ie) standarts(-i) vai citi atbilstības nodrošināšanas līdzekļi:/ (LT) – Priemonės efektyviam radijo dažnio spektro naudojimui 3 str. (2) punktas: Taikomasis standartas (-ai) ar kitos atitikties užtikrinimo priemonės:/ (NL) Maatregelen voor efficiënt gebruik van het radiofrequentiespectrum §3(2): Toegepaste norm(en) of andere middelen voor het bereiken van

overeenstemming:/ (PL) Środki efektywnego wykorzystania zakresu pasma radiowego zgodnie z §3(2): Obowiązujący standard (-y) lub inne środki zapewniania zgodności:/ (PT) Medidas para a utilização eficiente do espetro de radiofrequências §3(2): Norma(s) aplicada(s) ou outros meios de conformidade:/ (RO) Măsurători privind utilizarea eficientă a spectrului frecvențelor radio §3(2): Standarde aplicate sau alte mijloace de asigurare a conformității:/ (SK) Opatrenia na efektívne využívanie rádiového frekvenčného spektra § 3 ods. 2: Uplatnené normy alebo iné prostriedky zabezpečenia zhody:/ (SL) Ukrepi za učinkovito rabo spektra radijske frekvence §3(2): Uporabljen/-i standard/-i ali druga sredstva za zagotavljanje skladnosti:/ (ES) – Medidas para el uso eficiente del espectro de radiofrecuencias, art. 3(2): Estándares aplicados u otros medios de demostración de la conformidad:/ (EE) raadiospektri otstarbeka kasutamise meetmed vastavalt artikli 3 lõikele 2: kohaldatud standard(id) või muud vastavuse tõendamise vahendid:/ (GR) Μέτρα για την αποτελεσματική χρήση του φάσματος ραδιοσυχνότητας §3(2): Εφαρμοσμένο/α Πρότυπο/α ή άλλα μέσα παροχής συμβατότητας: / (UA) Заходи щодо ефективного використання радіочастотного спектру відповідні до §3(2): Застосовані стандарти або інші засоби забезпечення відповідності:

6.+8. (EN) Signed for and on behalf of:, (place and date of issue):, (name, function) (signature): /
(DE) Unterzeichnet für und im Namen von:, (Ort und Datum der Ausstellung):, (Name, Funktion) (Unterschrift): /(BG) Подписано за и от името на:, (място и дата на издаване):, (име, длъжност) (подпис): /(HR) Potpisano za i u ime:, (mjesto i datum izdavanja):, (ime, funkcija) (potpis): /(EL) Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος:, (τόπος και ημερομηνία έκδοσης):, (όνομα,θέση) (υπογραφή): /(CS) Podepsáno za a jménem:, (místo a datum vydání):, (jméno, funkce) (podpis): /(DA) Underskrevet for og på vegne af:, (udstedelsessted og -dato):, (navn, stilling) (underskrift): /(ET) Alla kirjutanud (kelle poolt/nimel):, (väljaandmise koht ja kuupäev):, (nimi, ametinimetus) (allkiri): /(FI) Seuraavan puolesta allekirjoittanut:, (antamispaikka ja -päivämäärä):, (nimi, tehtävä) (allekirjoitus): / (FR) complémentaires:, Signé par et au nom de:, (lieu et date d'émission):, (nom, fonction) (signature): /(HU) A nyilatkozatot a következő gyártó nevében és megbízásából írták alá:, (a kiállítás helye és dátuma):, (név, beosztás) (aláírás): /(IT) Firmato a nome e per conto di:, (luogo e data del rilascio):, (nome, funzione) (firma): /(LV) Parakstīts šādas personas vārdā:, (izdošanas vieta un datums):, (vārds, uzvārds, amats) (paraksts): /(LT) Už ką ir kieno vardu pasirašyta:, (išdavimo data ir vieta):, (vardas ir pavardė, pareigos) (parašas): /(MT) Iffirmat għal u f'isem:, (post u data tal-ħruġ):, (isem, funzjoni) (firma): /(NL) Ondertekend voor en namens:, (plaats en datum van afgifte):, (naam, functie) (handtekening): /(PL) Podpisano w imieniu:, (miejsce i data wydania):, (imię i nazwisko, stanowisko) (podpis): /(PT) Assinado por e em nome de:, (local e data de emissão), (nome, cargo) (assinatura) /(RO) Semnat pentru și în numele:, (locul și data emiterii):, (numele, funcția) (semnătura): /(SK) Doplňujúce informácie:, Podpísané za a v mene:, (miesto a dátum vydania):, (meno, funkcia)(podpis): /(SL) Podpisano za in v imenu:, (kraj in datum izdaje):, (ime, funkcija) (podpis): /(ES) Firmado en nombre de:, (lugar y fecha de expedición):, (nombre, cargo) (firma): /(SV) Ytterligare information:, Undertecknat för:, (ort och datum), (namn, befattning) (namnteckning) / (UA) Підписано від імені:, (місце та дата видачі) :, (назва, функція) (підпис):

7. (EN) The following SW/HW versions of the product are also in compliance with the above mentioned essential requirements of the RED 2014/53/EU. Their compliance was ensured by partial re-measurements and/or an assessment./ (DE) Die folgenden SW/HW-Versionen des Produkts sind ebenso mit den oben genannten, grundsätzlichen Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU (Radio Equipment Directive - RED) konform. Ihre Konformität wurde anhand von Teilnachmessungen und/oder einer Bewertung sichergestellt./ (HR) Sljedeće inačice softvera/hardvera proizvoda također su u skladu s prethodno spomenutim bitnim zahtjevima Direktive 2014/53/EU o radijskoj opremi. Usklađenost je osigurana djelomičnim ponovnim mjerenjima i/ili procjenom./ (CS) Následující verze SW/HW produktu jsou také v souladu s výše

uvedenými základními požadavky směrnice 2014/53/EÚ týkající se obchodování s rádiovými zařízeními. Shoda s nimi byla zabezpečená částečným přeměřením a/anebo posouzením./ (FI) Seuraavat tuotteen SW/HW-versiot ovat myös edellä mainittujen olennaisten RED-direktiivin 2014/53/EU vaatimusten mukaisia. Niiden noudattaminen varmistettiin osittaisilla uudelleen mittauksilla ja/tai arvioinnilla./ (FR) Les versions logicielles/matérielles suivantes du produit sont également en conformité avec les exigences essentielles susmentionnées de la directive 2014/53/UE concernant les équipements radioélectriques. Leur conformité a été garantie à travers de nouvelles mesures partielles et/ou une évaluation./ (IT) Le seguenti versioni SW/HW del prodotto sono conformi con i requisiti fondamentali della RED 2014/53/UE di cui sopra. La loro conformità è stata garantita tramite ri-misurazione parziale e/o valutazione./ (LV) Tālāk norādītās produkta SW/HW versijas arī atbilst iepriekšminētajām RED 2014/53/ES svarīgākajām prasībām. Šī atbilstība apstiprināta ar daļējiem atkārtotiem mērījumiem un/vai novērtējumu./ (LT) Toliau nurodytos gaminio programinės ir aparatinės įrangos versijos taip pat atitinka anksčiau minėtus esminius radijo įrangos direktyvos 2014/53/ES reikalavimus. Atitikimas užtikrintas daliniais pakartotiniais matavimais ir (ar) atliktu vertinimu./ (NL) De volgende SW/HW-versies van het product voldoen eveneens aan de hierboven genoemde essentiële vereisten van de Richtlijn Radioapparatuur 2014/53/EU. Hun overeenstemming is gegarandeerd door middel van gedeeltelijk opnieuw meten en/of een beoordeling./ (PL) Następujące wersje produktu SW/HW także spełniają wspomniane podstawowe wymogi dyrektywy RED 2014/53/WE. Ich zgodność została potwierdzona przez częściowe ponowne pomiary lub/i ocenę./ (PT) As seguintes versões de SW (Software) / HW (Hardware) do produto também estão em conformidade com os requisitos essenciais, acima mencionados, da diretiva RED 2014/53/UE. A sua conformidade foi assegurada por uma avaliação e/ou novas medições parciais./ (RO) Următoarele versiuni SW/HW ale produsului respectă de asemenea cerințele esențiale RED 2014/53/EU menționate mai sus. Conformitatea a fost asigurată prin re-măsurări parțiale și/sau evaluare./ (SK) Nasledujúce verzie SW/HW produktu sú tiež v súlade s vyššie uvedenými základnými požiadavkami smernice 2014/53/EÚ týkajúcej sa obchodovania s rádiovými zariadeniami. Zhoda s nimi bola zabezpečená čiastočnými premeraniami a/alebo posúdením./ (SL) Sledeče različice programske/strojne opreme izdelka so prav tako v skladu z zgoraj omenjenimi bistvenimi zahtevami Direktive o radijski opremi 2014/53/EU. Njihovo skladnost so zagotovile ponovne delne meritve in/ali ocenjevanje./ (ES) Las siguientes versiones del SW/HW del producto también cumplen con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/UE anteriormente citados. Se ha asegurado su cumplimiento mediante nuevas mediciones parciales y/o una evaluación./ (EE) Toote järgmised tarkvara/riistvara versioonid on samuti vastavuses direktiivi 2014/53/EL (RED) ülalnimetatud põhinõuetega. Nende vastavus on tagatud osalise uuesti mõõtmise ja/või hindamisega./ (GR) Οι ακόλουθες εκδόσεις SW/HW του προϊόντος είναι επίσης συμβατές με τις ανωτέρω βασικές απαιτήσεις του RED 2014/53/EU. Η συμβατότητά τους διασφαλίστηκε από μερικές επαναμετρήσεις και/ή μια αξιολόγηση. / (UA) Наступні SW/HW версії продукту також відповідають основним вимогам RED 2014/53/EU. Їх відповідність була забезпечена повторними частковими вимірюваннями та/або повторною оцінкою :