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	:	Radio unit with AM, FM, DAB and amplifier
Brand / Model Name	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Type name of system	:	**A109**

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 60121027 0001**
Evaluation Report Number: **21273659 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) | 02.08.2019 (Date) | i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad (Place) | 02.08.2019 (Date) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Attachment to DoC**	
	Model: **MMI3G Radio Unit** Description of Project: AUDI Radio unit with AM, FM, DAB and amplifier Type: A109 Document version: V1.0	

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 62311	**2008**	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 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 55024	**2010-11**	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement (CISPR 24:2010)
	EN 55032	**2012-07**	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements (CISPR 32:2012)
2014/53/EU RED directive Part 3.2	**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	:	Радио единица с AM, FM, DAB и усилвател
Име на марка/модел	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Въведете име на система	:	**A109**

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 60121027 0001**
Номер на доклад от оценка: **21273659 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**) 02.08.2019 г. (**дата**) i.V. Simon Vögele

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

Карлсбад (**място**) 02.08.2019 г. (**дата**) i.V. F. Weikelmann

ВЕРСИЯ на български език

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Приложение към ДС**	
	Модел: **MMI3G Radio-Unit** Описание на проекта: AUDI радио единица с AM, FM, DAB и усилвател ид: A109 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 200 9/19/ЕО** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Европейска директива относно радиосмущенията (електромагнитна съвместимост), предизвиквани от превозните средства 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 62311	**2008**	Оценка на електронното и електрическо оборудване, свързана с ограниченията за излагане на хора на електромагнитни полета (0 Hz - 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 55024	**2010-11**	Оборудване за информационни технологии - Характеристики на имунитет - Граници и методи за измерване (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Електромагнитна съвместимост на мултимедийно оборудване - Изисквания за емисии (CISPR 32: 2012)
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Точка 3.2	**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	:	Rádiová jednotka s AM, FM, DAB a zesilovačem
Značka / název modelu	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Název typu systému	:	**A109**

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 60121027 0001**
č. hodnotící zprávy: **21273659 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 (místo) | 02.08.2019 (datum) | i.V. Simon Vögele

Frank Weikelmann, ředitel společnosti GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (místo) | 02.08.2019 (datum) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Příloha k DoC** **Model:** **MMI3G Radio-Unit** Popis projektu: AUDI Rádiová jednotka s AM, FM, DAB a zesilovač Typ: A109 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 62311	**2008**	Hodnocení elektronického a elektrického zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0–300 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 55024	**2010-11**	Zařízení informačních technologií - Vlastnosti odolnosti - Meze a metody měření (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - požadavky na emise (CISPR 32: 2012)
Směrnice 2014/53/EU o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh Část 3.2	**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	:	Radioeinheit mit AM, FM, DAB und Verstärker
Marke/Modellname	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Typbezeichnung des Systems	:	**A109**

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 60121027 0001**
Evaluationsbericht-Nummer: **21273659 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 (Ort) | 02.08.2019 (Datum) | i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad (Ort) | 02.08.2019 (Datum) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anhang zur Konformitätserklärung** **Modell:** **MMI3G Radio Unit** Beschreibung des Projekts: AUDI Radio mit AM, FM, DAB und Verstärker Typ: A109 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 62311	**2008**	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz 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 55024	**2010-11**	Geräte der Informationstechnik - Störfestigkeitseigenschaften - Grenzwerte und Messmethoden (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten - Emissionsanforderungen (CISPR 32: 2012)
Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.2	**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	:	Μονάδα ραδιοφώνου με AM, FM, DAB και ενισχυτή
Ονομασία μάρκας / Μοντέλο	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Πληκτρολογήστε το όνομα του συστήματος	:	**A109**

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 60121027 0001**
Αριθμός αναφοράς αξιολόγησης: **21273659 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**) | 02.08.2019 (**Ημερομηνία**) | i.V. Simon Vögele

Κος Frank Weikelmann, Director GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Τοποθεσία**) | 02.08.2019 (**Ημερομηνία**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Συνημμένο στη Δήλωση Συμμόρφωσης** **Μοντέλο:** **MMI3G Radio Unit** Περιγραφή έργου: Μονάδα ραδιοφώνου AUDI με AM, FM, DAB και ενισχυτή Τύπος: A109 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 62311	**2008**	Αξιολόγηση ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού όσον αφορά στους περιορισμούς έκθεσης του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz - 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 55024	**2010-11**	Εξοπλισμός τεχνολογίας πληροφοριών - Χαρακτηριστικά ανοσίας - Όρια και μέθοδοι μέτρησης (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα εξοπλισμού πολυμέσων - Απαιτήσεις εκπομπών (CISPR 32: 2012)
2014/53/EU Οδηγία Συσκευών Ραδιοφωνικού Εξοπλισμού (RED) Μέρος 3.2	**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 de radio con AM, FM, DAB y amplificador
Nombre de la marca/modelo	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Tipo/nombre de sistema	:	**A109**

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 60121027 0001**
Número de informe de evaluación: **21273659 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 (**Lugar**) 02.08.2019 (**Fecha**) i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad (**Lugar**) 02.08.2019 (**Fecha**) i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Apéndice de la declaración de conformidad** **Modelo:** **MMI3G Radio Unit** Descripción del proyecto: Unidad de radio AUDI con AM, FM, DAB y amplificador Tipo: A109 Versión del documento: V1.0	CE

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 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)
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 55024	**2010-11**	Equipos de tecnología de la información - Características de inmunidad - Límites y métodos de medición (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisiones (CISPR 32: 2012)
2014/53/UE Directiva RED Parte 3.2	**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	:	Raadioüksus koos AM, FM, DAB ja võimendiga
Margi/mudeli nimi	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Süsteemi tüübinimetus	:	**A109**

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 60121027 0001**
hindamisaruande number: **21273659 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	02.08.2019	i.V. Simon Vögele
(Koht)	**(Kuupäev)**	

Frank Weikelmann, direktor, GTC ülemaailmne kvaliteet ja sertifitseerimine Euroopas

Karlsbad	02.08.2019	i. V. J. Weikelmann
(Koht)	**(Kuupäev)**	

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vastavusdeklaratsiooni lisa** **Mudel:** **MMI3G Radio Unit** Projekti kirjeldus: AUDI raadioüksus koos AM, FM, DAB-ga ja võimendi Tüüp: A109 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 62311	**2008**	Elektroonika- ja elektriseadmete iseloomustus inimesele toimivate elektromagnetväljade (0–300 GHz) piiramise järgi
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 55024	**2010-11**	Infotehnoloogiaseadmed. Häiringukindluse omadused. Piirväärtused ja mõõtmismeetodid (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Multimeediumseadmete elektromagnetiline ühilduvus - emissiooninõuded (CISPR 32: 2012)
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.2	**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	:	Radioyksikkö AM, FM, DAB ja vahvistimella
Valmistaja / mallin nimi	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Järjestelmän tyyppinimi	:	**A109**

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 60121027 0001**
Arviointiraportin numero: **21273659 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	02.08.2019	i.V. Simon Vögele
(Paikka)	**(Päivämäärä)**	

Frank Weikelmann, johtaja – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad	02.08.2019	i. V. F. Weikelmann
(Paikka)	**(Päivämäärä)**	

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen liite** **Malli:** **MMI3G Radio Unit** Projektin kuvaus: AUDI-radiolaite, jossa AM, FM, DAB ja vahvistin Tyyppi: A109 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 62311	**2008**	Elektronisten ja sähkökäyttöisten laitteiden arviointi, joka liittyy rajoituksiin henkilöiden altistumisesta sähkömagneettisille kentille (0 Hz – 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 55024	**2010-11**	Tietotekniikkalaitteet - Häiriönsietokykyominaisuudet - Rajat ja mittausmenetelmät (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Multimedialaitteiden sähkömagneettinen yhteensopivuus - päästövaatimukset (CISPR 32: 2012)
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) osa 3.2	**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 radio avec AM, FM, DAB et amplificateur
Marque/Nom du modèle	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Nom du type de système	:	**A109**

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 60121027 0001**
Numéro de rapport d'évaluation : **21273659 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**) | 02.08.2019 (**Date**) | i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad (**Lieu**) | 02.08.2019 (**Date**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Pièce jointe de la Déclaration de conformité** **Modèle :** **MMI3G Radio Unit** Description du projet: Unité radio AUDI avec AM, FM, DAB et amplificateur Type : A109 Version du document: V1.0	

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 62311	**2008**	Évaluation des équipements électroniques et électriques en relation avec les restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz - 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 55024	**2010-11**	Équipement de technologies de l'information - Caractéristiques d'immunité - Limites et méthodes de mesure (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia - Normes d'émissions (CISPR 32: 2012)
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.2	**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	:	Radio jedinica s AM, FM, DAB i pojačalom
Robna marka / naziv modela	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Upišite naziv sustava	:	**A109**

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 60121027 0001**
Broj izvještaja o ocjenjivanju: **21273659 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**) | 02.08.2019. (**Datum**) | i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad (**Mjesto**) | 02.08.2019. (**Datum**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Privitak dokumentu**	
	Model: **MMI3G Radio Unit** Opis projekta: AUDI Radio jedinica s AM, FM, DAB i pojačalo Vrsta: A109 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 62311	**2008**	Ocjena elektroničke i električne opreme u vezi s ljudskim izlaganjem elektromagnetskim poljima (od 0 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 55024	**2010-11**	Oprema informacijske tehnologije - Značajke imunosti - Granice i metode mjerenja (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Elektromagnetska kompatibilnost multimedijske opreme - Zahtjevi za emisije (CISPR 32: 2012)
2014/53/EU RED direktiva Dio 3.2	**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	:	Radio jedinica s AM, FM, DAB i pojačalom
Márka/modellnév	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Rendszer típusneve	:	**A109**

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 60121027 0001**
Értékelési jelentés száma: **21273659 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. 08. 02. (**Dátum**) | i.V. Simon Vögele

Frank Weikelmann, Igazgató – GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Hely**) | 2019. 08. 02. (**Dátum**) | i. V. J. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Megfelelőségi nyilatkozat melléklete** **Modell:** **MMI3G Radio Unit** Projekt megnevezése: AUDI rádió egység AM, FM, DAB-val és erősítő Típus: A109 Dokumentumverzió: V1.0	

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 62311	**2008**	Elektronikus és villamos készülékek megfelelőségének értékelése elektromágneses tereik emberi expozíciós korlátjainak szempontjából (0 Hz – 300 GHz)
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 55024	**2010-11**	Információtechnikai berendezések - Immunitási tulajdonságok - Határértékek és mérési módszerek (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Multimédia berendezések elektromágneses összeférhetősége - Kibocsátási követelmények (CISPR 32: 2012)
2014/53/EU RED irányelv 3.2 pont	**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 radio con AM, FM, DAB e amplificatore
Marchio/Nome modello	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Digitare il nome del sistema	:	**A109**

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 60121027 0001**
Numero rapporto di valutazione: **21273659 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**) | 02/08/2019 (**Data**) | i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad (**Luogo**) | 02/08/2019 (**Data**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Allegato alla DDC** **Modello:** **MMI3G Radio Unit** Descrizione progetto: Unità radio AUDI con AM, FM, DAB e amplificatore Tipo: A109 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 62311	**2008**	Valutazione delle apparecchiature elettroniche ed elettriche relativa alle restrizioni sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz - 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 55024	**2010-11**	Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Caratteristiche di immunità - Limiti e metodi di misurazione (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di emissione (CISPR 32: 2012)
2014/53/UE direttiva RED Parte 3.2	**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	:	Radijo imtuvas su AM, FM, DAB ir stiprintuvu
Prekės ženklas / modelio pavadinimas	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Sistemos tipo pavadinimas	:	**A109**

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 60121027 0001**
Vertinimo ataskaitos numeris: **21273659 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	2019.08.02	i.V. Simon Vögele
(Vieta)	**(Data)**	

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

Karlsbadas	2019.08.02	i.V. F. Weikelmann
(Vieta)	**(Data)**	

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Priedas prie atitikties deklaracijos** **Modelis:** **MMI3G Radio Unit** Projekto aprašymas: AUDI radijo blokas su AM, FM, DAB ir stiprintuvas Tipas: A109 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 62311	**2008**	Elektroninės ir elektrinės įrangos, susijusios su žmogaus apšvitos (0 Hz–300 GHz) elektromagnetiniuose laukuose apribojimais, 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 55024	**2010-11**	Informacijos technologijos įranga. Atsparumo savybės. Ribinės vertės ir matavimo metodai (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Elektromagnetinis daugialypės terpės įrangos suderinamumas. Išmetamųjų teršalų reikalavimai (CISPR 32: 2012)
2014/53/ES Radijo ryšio įrangos direktyva 3 straipsnio 2 dalis	**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	:	Radio bloks ar AM, FM, DAB un pastiprinātāju
Zīmols / modeļa nosaukums	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Sistēmas tipa nosaukums	:	**A109**

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 60121027 0001**
Novērtējuma ziņojuma numurs: **21273659 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**) 02.08.2019 (**Datums**) i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad (**Vieta**) 02.08.2019 (**Datums**) i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atbilstības deklarācijas pielikums** **Modelis:** **MMI3G Radio Unit** Projekta apraksts: AUDI radio bloks ar AM, FM, DAB un pastiprinātājs Tips: A109 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 62311	**2008.**	Elektronisko un elektrisko iekārtu novērtēšana saistībā ar elektromagnētisko lauku iedarbības uz cilvēkiem ierobežojumiem (no 0 Hz līdz 300 GHz)
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 55024	**2010-11**	Informācijas tehnoloģiju aprīkojums - Imunitātes raksturlielumi - Mērījumu robežas un metodes (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Multivides iekārtu elektromagnētiskā savietojamība - Emisijas prasības (CISPR 32: 2012)
2014/53/ES RED direktīva (Radioiekārtu direktīva) 3.2. daļa	**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 tar-radju b'AM, FM, DAB u amplifikatur
Isem tad-Ditta / Mudell	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Isem tat-tip tas-sistema	:	**A109**

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 60121027 0001**
Numru tar-Rapport ta' Evalwazzjoni: **21273659 001**

Ii 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	02.08.2019	i.V. Simon Vögele
(Post)	**(Data)**	

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

Karlsbad	02.08.2019	i.V. F. Weikelmann
(Post)	**(Data)**	

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Fajl mehmuż għad-DoC** **Mudell:** **MMI3G Radio Unit** Deskrizzjoni tal-Proġett: Unità tar-Radju AUDI b'AM, FM, DAB u amplifikatur Tip: A109 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 62311	**2008**	Valutazzjoni ta' tagħmir elettroniku u elettriku relatat ma' restrizzjonijiet fuq l-esponiment tal-bniedem għal kampi elettromanjetiċi (0 Hz - 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 55024	**2010-11**	Tagħmir tat-teknoloġija tal-informazzjoni - Karatteristiċi tal-immunità - Limiti u metodi ta 'kejl (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Kompatibilità elettromanjetika ta 'tagħmir multimedjali - Rekwiżiti ta' Emissjoni (CISPR 32: 2012)
2014/53/UE Id-Direttiva RED Parti 3.2	**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	:	Radio-eenheid met AM, FM, DAB en versterker
Merk/modelnaam	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Typenaam van het systeem	:	**A109**

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 60121027 0001**
Evaluatierapportnummer: **21273659 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**) | 02.08.2019 (**Datum**) | i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad (**Plaats**) | 02.08.2019 (**Datum**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bijlage bij de Verklaring van conformiteit** **Model:** **MMI3G Radio Unit** Beschrijving van het project: AUDI Radio-eenheid met AM, FM, DAB en versterker Type: A109 Documentversie: V1.0	

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 62311	**2008**	Beoordeling van elektrische en elektronische apparatuur met betrekking tot blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (0 Hz - 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 55024	**2010-11**	Apparatuur voor informatietechnologie - Immuniteitskarakteristieken - Grenzen en meetmethoden (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia-apparatuur - Emissievereisten (CISPR 32: 2012)
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn deel 3.2	**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 radiowa z AM, FM, DAB i wzmacniaczem
Marka / nazwa modelu	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Nazwa systemu	:	**A109**

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 60121027 0001**
Numer sprawozdania z oceny: **21273659 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**) 02.08.2019 (**Data**) i.V. Simon Vögele

Frank Weikelmann, Dyrektor GTC Global Quality & Certification Europe

Karlsbad (**Miejsce**) 02.08.2019 (**Data**) i. V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Załącznik do Deklaracji zgodności** **Model:** **MMI3G Radio Unit** Opis projektu: Radioodbiornik AUDI z AM, FM, DAB i wzmacniacz Typ: A109 Wersja dokumentu: V1.0	

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 62311	**2008**	Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz — 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 55024	**2010-11**	Sprzęt informatyczny - Charakterystyka odporności - Wartości graniczne i metody pomiaru (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń multimedialnych - Wymagania dotyczące emisji (CISPR 32: 2012)
2014/53/UE Dyrektywa radiowa (RED) Artykuł 3.2	**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	:	Jednostka radiowa z AM, FM, DAB i wzmacniaczem
Marca/nome do modelo	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Escrever o nome do sistema	:	**A109**

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 60121027 0001**
Número do Relatório de Avaliação: **21273659 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 (**Local**) | 02.08.2019 (**Data**) | i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad (**Local**) | 02.08.2019 (**Data**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anexo à Declaração de Conformidade**	
	Modelo: **MMI3G Radio Unit** Descrição do projeto: Unidade de rádio AUDI com AM, FM, DAB e amplificador Tipo: A109 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 62311	**2008**	Avaliação de equipamento eletrónico e elétrico relacionado com restrições da exposição humana a campos magnéticos (0 Hz–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 55024	**2010-11**	Equipamento de tecnologia da informação - Características da imunidade - Limites e métodos de medição (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Compatibilidade eletromagnética de equipamentos multimídia - Requisitos de emissão (CISPR 32: 2012)
Diretiva 2014/53/UE **DER Parte 3.2**	**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 radio cu AM, FM, DAB și amplificator
Denumire marcă / model	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Denumire tip sistem	:	**A109**

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 60121027 0001**
Numărul raportului de evaluare: **21273659 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**) | 02.08.2019 (**Data**) | i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad (**Locul**) | 02.08.2019 (**Data**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Document atașat la DC**	
	Model: **MMI3G Radio Unit** Descriere proiect: Unitatea radio AUDI cu AM, FM, DAB și amplificatory Tip: A109 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 şi pentru tehnologia informației şi comunicațiilor Siguranța – Cerințe
	EN 62311	**2008**	Evaluarea echipamentului electronic şi electric referitoare la restricțiile privind expunerea umană la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 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 şi 246 GHz
	EN 55024	**2010-11**	Echipamente pentru tehnologia informației - Caracteristici ale imunității - Limite şi metode de măsurare (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Compatibilitate electromagnetică a echipamentelor multimedia - Cerințe de emisii (CISPR 32: 2012)
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.2	**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	:	Rádiová jednotka s AM, FM, DAB a zosilňovačom
Značka/názov modelu	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Typový názov systému	:	**A109**

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 60121027 0001**
Číslo hodnotiacej správy: **21273659 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**) 02.08.2019 (**Dátum**) i.V. Simon Vögele

Frank Weikelmann, riaditeľ európskeho oddelenia kvality a osvedčovania spoločnosti GTC

Karlsbad (**Miesto**) 02.08.2019 (**Dátum**) i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Príloha k VoZ** **Model:** **MMI3G Radio Unit** Opis projektu: AUDI Rádiová jednotka s AM, FM, DAB a zosilňovač Typ: A109 Verzia dokumentu: V1.0	

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 62311	**2008**	Posúdenie elektronického a elektrického zariadenia z hľadiska obmedzení pôsobenia elektromagnetických polí na človeka (0 Hz – 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 55024	**2010-11**	Vybavenie informačných technológií - Charakteristiky odolnosti - Limity a metódy merania (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Elektromagnetická kompatibilita multimediálnych zariadení - požiadavky na emisie (CISPR 32: 2012)
2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.2	**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	:	Radijska enota z AM, FM, DAB in ojačevalnikom
Znamka/Ime modela	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Ime tipa sistema	:	**A109**

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 60121027 0001**
Številka poročila o vrednotenju: **21273659 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)** 02.08.2019 **(Datum)** i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad **(Mesto)** 02.08.2019 **(Datum)** i. V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Priloga k Izjavi o skladnosti** **Model:** **MMI3G Radio Unit** Opis projekta: AUDI Radijska enota z AM, FM, DAB in ojačevalnik Tip: A109 Različica dokumenta: V1.0	

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 62311	**2008**	Ocena elektronske in električne opreme glede omejevanja izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim poljem (0 Hz–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 55024	**2010-11**	Oprema informacijske tehnologije - Značilnosti imunitete - Meje in metode merjenja (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Elektromagnetna združljivost multimedijske opreme - Zahteve glede emisij (CISPR 32: 2012)
Direktiva 2014/53 o radijski opremi (RED) Del 3.2	**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	:	Radioenhet med AM, FM, DAB och förstärkare
Varumärke/modellbenämning	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Systemets typbenämning	:	**A109**

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 60121027 0001**
Bedömningsrapportnummer: **21273659 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 (**Plats**) | 02.08.2019 (**Datum**) | i.V. Simon Vögele

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

Karlsbad (**Plats**) | 02.08.2019 (**Datum**) | i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Dokumentbilaga** **Modell:** **MMI3G Radio Unit** Projektbeskrivning: AUDI Radioenhet med AM, FM, DAB och förstärkare Typ: A109 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 62311	**2008**	Bedömning av elektronisk och elektrisk utrustning relaterad till begränsningar som avser mänsklig exponering för elektromagnetiska fält (0 Hz–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 55024	**2010-11**	Informationsteknisk utrustning - Immunitetsegenskaper - Gränser och mätmetoder (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Elektromagnetisk kompatibilitet för multimediautrustning - Emissionskrav (CISPR 32: 2012)
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.2	**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	:	Радіопристрій з AM, FM, DAB та підсилювачем
Марка/назва моделі	:	AUDI / MMI3G Radio Unit
Назва типу системи	:	**A109**

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 60121027 0001**
Номер експертного звіту: **21273659 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) 02.08.2019 (дата) i.V. Simon Vögele

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

Карлсбад (місце) 02.08.2019 (дата) i.V. F. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Додаток до Декларації про відповідність** **Модель:** **MMI3G Radio Unit** Опис проекту: Радіопристрій AUDI з AM, FM, DAB і підсилювач Тип: A109 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 62311	**2008**	Оцінка електронного та електричного обладнання щодо обмежень впливу електромагнітних полів на людину (0 Гц–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 55024	**2010-11**	Оснащення інформаційними технологіями - Характеристики імунітету - Межі та методи вимірювання (CISPR 24: 2010)
	EN 55032	**2012-07**	Електромагнітна сумісність мультимедійного обладнання - Вимоги до викидів (CISPR 32: 2012)
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.2	**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)

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, GSM, UMTS Functionality
Brand / Model Name	:	AUDI / MMI3G Main Unit
Type name of system	:	**A486 / A449 / A493 / A183**

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 60120969 0001**
Evaluation Report Number: **21273657 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:** **MMI3G Main Unit** Description of Project: AUDI main unit with Bluetooth, WLAN, GPS, GSM, UMTS Type: A486 / A449 / A493 / A183 Document version: V1.0	

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 62311	**2008**	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 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 300 440	**V2.1.1 - 2017-03**	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range
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, GSM/UMTS функционалност
Име на марка/модел	:	AUDI / MMI3G Main-Unit
Въведете име на система	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Номер на доклад от оценка: **21273657 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:** **MMI3G Main-Unit** Описание на проекта: AUDI слушалки с Bluetooth, WLAN, GPS, опционални GSM/UMTS ид: A486 / A449 / A493 / A183 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 200 9/19/ЕО** **ISO 7637-2**	**03/2009** **09/2004**	Европейска директива относно радиосмущенията (електромагнитна съвместимост), предизвиквани от превозните средства Пътни превозни средства - Електрически смущения при управление и свързване
Директива 2014/53/ЕС за радиосъоръженията Част 3.1а	**EN 62368-1**	**2014 + AC 2015**	Аудио/видео, информация и технологично оборудване за комуникация Безопасност – Изисквания
	EN 62311	**2008**	Оценка на електронното и електрическо оборудване, свързана с ограниченията за излагане на хора на електромагнитни полета (0 Hz - 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 300 440	**Версия 2.1.1 – 2017-03**	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM); устройства за къси разстояния; радиооборудване, което да се използва в честотния обхват от 1 GHz до 40 GHz
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, a GSM/UMTS
Značka / název modelu	:	AUDI / MMI3G Main-Unit
Název typu systému	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
č. hodnotící zprávy: **21273657 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:** **MMI3G Main-Unit** Popis projektu: hlavní jednotka AUDI s funkcemi Bluetooth, WLAN, GPS, a volitelným připojením do sítí GSM/UMTS Typ: A486 / A449 / A493 / A183 Verze dokumentu: Verze 1.0	CE

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 62311	**2008**	Hodnocení elektronického a elektrického zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0–300 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 300 440	**V2.1.1 - 2017-03**	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); zařízení krátkého dosahu; rádiové zařízení použité ve frekvenčních pásmech 1 GHz až 40 GHz
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, GSM/UMTS
Marke/Modellname	:	AUDI / MMI3G Main-Unit
Typbezeichnung des Systems	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Evaluationsbericht-Nummer: **21273657 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 (Ort) | 31.07.2019 (Datum) | i.V. Simon Vögele

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

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

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anhang zur Konformitätserklärung** **Modell:** **MMI3G Main Unit** Beschreibung des Projekts: AUDI main unit mit Bluetooth, WLAN, GPS, mit optionalem GSM/UMTS Typ: A486 / A449 / A493 / A183 Dokumentversion: V1.0	

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 62311	**2008**	Bewertung von elektrischen und elektronischen Einrichtungen in Bezug auf Begrenzungen der Exposition von Personen in elektromagnetischen Feldern (0 Hz 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 300 440	**V2.1.1 – 2017-03**	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Funkanlagen mit geringer Reichweite; Funkgeräte zum Betrieb im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz
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, GSM/UMTS
Ονομασία μάρκας / Μοντέλο	:	Κύρια μονάδα AUDI / MMI3G
Πληκτρολογήστε το όνομα του συστήματος	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Αριθμός αναφοράς αξιολόγησης: **21273657 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 MMI3G** Περιγραφή έργου: AUDI Headunit με Bluetooth, WLAN, GPS, με προαιρετικό GSM/UMTS Τύπος: A486 / A449 / A493 / A183 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**	**03/2009**	Ευρωπαϊκή οδηγία για τα ραδιοηλεκτρικά παράσιτα (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα) των οχημάτων
	ISO 7637-2	**09/2004**	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 62311	**2008**	Αξιολόγηση ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού όσον αφορά στους περιορισμούς έκθεσης του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz - 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
	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 300 440	**V2.1.1 - 2017-03**	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM), Συσκευές μικρής εμβέλειας, Ραδιοεξοπλισμός που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί στην περιοχή συχνοτήτων από 1 GHz ως 40 GHz
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 y GSM/UMTS
Nombre de la marca/modelo	:	AUDI / Unidad principal MMI3G
Tipo/nombre de sistema	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Número de informe de evaluación: **21273657 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 MMI3G** Descripción del proyecto: Unidad principal AUDI con Bluetooth, WLAN, GPS con GSM/UMTS opcional Tipo: A486 / A449 / A493 / A183 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 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)
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)
	EN 300 440	**V2.1.1 – 2017-03**	Compatibilidad electromagnética y espectro de radio (ERM); dispositivos de corto alcance; equipos de radio para un uso en la franja de frecuencia de 1 GHz a 40 GHz
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, GSM/UMTS
Margi/mudeli nimi	:	AUDI / MMI3G peaseade
Süsteemi tüübinimetus	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
hindamisaruande number: **21273657 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: **MMI3G peaseade** Projekti kirjeldus: AUDI peaseade koos funktsioonidega: Bluetooth, WLAN, GPS koos valikuliste funktsioonidega: GSM/UMTS Tüüp: A486 / A449 / A493 / A183 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 62311	**2008**	Elektroonika- ja elektriseadmete iseloomustus inimesele toimivate elektromagnetväljade (0–300 GHz) piiramise järgi
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
	EN 301 908 – osa 2	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT mobiilsidevõrgud; osa 2. Otsese hajutamisega CDMA (UTRA FDD) kasutajaseadmed (UE)
	EN 300 440	**V2.1.1 - 2017-03**	Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); lähitoimeseadmed; 1–40 GHz sagedusalas töötavad raadioseadmed
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-, ja GSM/UMTS-toiminnot
Valmistaja / mallin nimi	:	AUDI / MMI3G-pääyksikkö
Järjestelmän tyyppinimi	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Arviointiraportin numero: **21273657 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:** **MMI3G-pääyksikkö** Projektin kuvaus: AUDI-pääyksikkö, jossa Bluetooth, WLAN, GPS sekä valinnainen GSM/UMTS Tyyppi: A486 / A449 / A493 / A183 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 62311	**2008**	Elektronisten ja sähkökäyttöisten laitteiden arviointi, joka liittyy rajoituksiin henkilöiden altistumisesta sähkömagneettisille kentille (0 Hz – 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 300 440	**V2.1.1 – 2017-03**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); Lyhyen kantaman laitteet; Radiolaitteet, joita käytetään taajuusalueella 1–40 GHz
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, GSM/UMTS
Marque/Nom du modèle	:	AUDI/Unité principale MMI3G
Nom du type de système	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Numéro de rapport d'évaluation : **21273657 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 MMI3G** Description du projet: Autoradio AUDI avec Bluetooth, WLAN, GPS et GSM/UMTS en option Type : A486 / A449 / A493 / A183 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 62311	**2008**	Évaluation des équipements électroniques et électriques en relation avec les restrictions d'exposition humaine aux champs électromagnétiques (0 Hz - 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
	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 300 440	**V2.2.1 – 2017-03**	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Dispositifs à courte portée ; Équipements radioélectriques à utiliser dans la plage de fréquences de 1 GHz à 40 GHz
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, GSM/UMTS
Robna marka / naziv modela	:	AUDI / MMI3G glavna jedinica
Upišite naziv sustava	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Broj izvještaja o ocjenjivanju: **21273657 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:** **MMI3G Glavna-jedinica** Opis projekta: AUDI glavna jedinica s Bluetoothom, WLAN, GPS i izbornim GSM/UMTS Vrsta: A486 / A449 / A493 / A183 Inačica dokumenta: V1.0	CE

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 62311	**2008**	Ocjena elektroničke i električne opreme u vezi s ljudskim izlaganjem elektromagnetskim poljima (od 0 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 300 440	**V2.1.1 – 2017-03**	Elektromagnetska kompatibilnost i radiospektar (ERM); uređaji malog dometa; radijska oprema za upotrebu u frekvencijskom rasponu od 1 GHz do 40 GHz
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, GSM/UMTS-funkcióval
Márka/modellnév	:	AUDI / MMI3G fő egység
Rendszer típusneve	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Értékelési jelentés száma: **21273657 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. J. Weikelmann

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Megfelelőségi nyilatkozat melléklete** **Modell:** **MMI3G fő egység** Projekt megnevezése: AUDI fejegység Bluetooth, WLAN, GPS, valamint opcionális GSM/UMTS Típus: A486 / A449 / A493 / A183 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 62311	**2008**	Elektronikus és villamos készülékek megfelelőségének értékelése elektromágneses tereik emberi expozíciós korlátjainak szempontjából (0 Hz – 300 GHz)
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
	EN 301 908 - 2. rész	**V11.1.2 - 2017-07**	IMT-cellás hálózatok; 2. rész: CDMA közvetlen kiterjesztésű (UTRA FDD) felhasználói berendezés (UE)
	EN 300 440	**V2.1.1 - 2017-03**	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM); Kis hatótávolságú eszközök; Az 1 GHz-től 40 GHz-ig terjedő frekvenciatartományban használt rádióberendezések
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, GSM/UMTS
Marchio/Nome modello	:	AUDI / Unità principale MMI3G
Digitare il nome del sistema	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Numero rapporto di valutazione: **21273657 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 MMI3G** Descrizione progetto: Unità principale AUDI con Bluetooth, WLAN, GPS con connettività opzionale GSM/UMTS Tipo: A486 / A449 / A493 / A183 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 62311	**2008**	Valutazione delle apparecchiature elettroniche ed elettriche relativa alle restrizioni sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz - 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 300 440	**V2.1.1 – 2017-03**	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro radio (Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters, ERM); apparecchiature a corto raggio; apparecchiature radio utilizzate nella gamma di frequenza da 1 GHz a 40 GHz
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, GSM/UMTS funkcijomis
Prekės ženklas / modelio pavadinimas	:	AUDI / MMI3G pagrindinis blokas
Sistemos tipo pavadinimas	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Vertinimo ataskaitos numeris: **21273657 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	2019.07.31	i.V. Simon Vögele
(Vieta)	**(Data)**	

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

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

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Priedas prie atitikties deklaracijos** **Modelis:** **MMI3G pagrindinis blokas** Projekto aprašymas: „AUDI" pagrindinis blokas su „Bluetooth", WLAN, GPS su papildomomis funkcijomis GSM/UMTS Tipas: A486 / A449 / A493 / A183 Dokumento versija: V1.0	CE

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 62311	**2008**	Elektroninės ir elektrinės įrangos, susijusios su žmogaus apšvitos (0 Hz–300 GHz) elektromagnetiniuose laukuose apribojimais, 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
	EN 301 908 – 2 dalis	**V11.1.2 – 2017-07**	IMT koriniai tinklai; 2 dalis. CDMA tiesioginės sklaidos (UTRA FDD) vartotojo įranga (VĮ)
	EN 300 440	**V2.2.1 - 2017-03**	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro radio (Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters, ERM); apparecchiature a corto raggio; apparecchiature radio utilizzate nella gamma di frequenza da 1 GHz a 40 GHz
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, GSM/UMTS funkcionalitāti
Zīmols / modeļa nosaukums	:	AUDI / MMI3G Main-Unit
Sistēmas tipa nosaukums	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Novērtējuma ziņojuma numurs: **21273657 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:** **MMI3G Main-Unit** Projekta apraksts: AUDI multivides iekārta ar Bluetooth, WLAN, GPS un (kā izvēles aprīkojums) GSM/UMTS Tips: A486 / A449 / A493 / A183 Dokumenta versija: V1.0	CE

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 62311	**2008.**	Elektronisko un elektrisko iekārtu novērtēšana saistībā ar elektromagnētisko lauku iedarbības uz cilvēkiem ierobežojumiem (no 0 Hz līdz 300 GHz)
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 — 1. 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 — 2. daļa	**V11.1.2 — 7.2016.**	IMT šūnu tīkli; 2. daļa: CDMA tiešās secības (UTRA FDD) lietotāju iekārtas (UE)
	EN 300 440	**V2.1.1 - 2017-03**	Elektromagnētiskā saderība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM); maza darbības attāluma ierīces; radioiekārtas, ko lieto 1 GHz līdz 40 GHz frekvenču joslā
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, GSM/UMTS
Isem tad-Ditta / Mudell	:	AUDI / MMI3G Unità Ewlenija
Isem tat-tip tas-sistema	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Numru tar-Rapport ta' Evalwazzjoni: **21273657 001**

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

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

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

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Fajl mehmuż għad-DoC**	
	Mudell: **MMI3G Unità Ewlenija** Deskrizzjoni tal-Proġett: AUDI Unità ta' quddiem bil-Bluetooth, WLAN, GPS b'GSM/UMTS Tip: A486 / A449 / A493 / A183 Verżjoni tad-dokument: V1.0 fakultattiv	CE

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 62311	**2008**	Valutazzjoni ta' tagħmir elettroniku u elettriku relatat ma' restrizzjonijiet fuq l-esponiment tal-bniedem għal kampi elettromanjetiċi (0 Hz - 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)
	EN 300 440	**V2.1.1 – 2017-03**	Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati ma' spettru Radjofoniku (ERM); Apparati ta' faxxa qasira; Tagħmir tar-radju biex jintuża fil-faxxa ta' frekwenza minn 1 GHz sa 40 GHz
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, GSM/UMTS-functionaliteit
Merk/modelnaam	:	AUDI / MMI3G-hoofdunit
Typenaam van het systeem	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Evaluatierapportnummer: **21273657 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:** **MMI3G hoofdunit** Beschrijving van het project: AUDI hoofdunit met Bluetooth, WLAN, GPS, met optioneel GSM/UMTS Type: A486 / A449 / A493 / A183 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 62311	2008	Beoordeling van elektrische en elektronische apparatuur met betrekking tot blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (0 Hz - 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 300 440	V2.1.1 – 2017-03	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumzaken (ERM); kortbereikapparaten; radioapparatuur voor gebruik in het frequentiebereik tussen 1 GHz en 40 GHz
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, GSM/UMTS
Marka / nazwa modelu	:	AUDI / MMI3G
Nazwa systemu	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Numer sprawozdania z oceny: **21273657 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:** **MMI3G Main-Unit** Opis projektu: Jednostka główna AUDI z Bluetooth, WLAN, GPS, i opcjonalnie z GSM/UMTS Typ: A486 / A449 / A493 / A183 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 62311	**2008**	Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz — 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 300 440	**V2.1.1 – 2017-03**	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); urządzenia krótkozakresowe; urządzenia radiowe używane w zakresie 1 GHz — 40 GHz
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, GSM/UMTS
Marca/nome do modelo	:	Unidade principal AUDI / MMI3G
Escrever o nome do sistema	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Número do Relatório de Avaliação: **21273657 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 (**Local**) | 31.07.2019 (**Data**) | i.V. Simon Vögele

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

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

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anexo à Declaração de Conformidade** **Modelo:** **Unidade principal MMI3G** Descrição do projeto: Unidade principal AUDI com Bluetooth, WLAN, GPS, com GSM/UMTS Tipo: A486 / A449 / A493 / A183 Versão do documento: V1.0 opcional	CE

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 62311	**2008**	Avaliação de equipamento eletrónico e elétrico relacionado com restrições da exposição humana a campos magnéticos (0 Hz–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**	**V2.1.1. – 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 300 440	**V2.1.1 - 2017-03**	Compatibilidade eletromagnética e Assuntos de Espectro Radioelétrico (ERM); Dispositivos de curto alcance; Equipamento de rádio a ser utilizado no intervalo de frequências de 1 GHz a 40 GHz
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, GSM/UMTS
Denumire marcă / model	:	AUDI / MMI3G Main-Unit
Denumire tip sistem	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Numărul raportului de evaluare: **21273657 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	31.07.2019	i.V. Simon Vögele
(Locul)	**(Data)**	

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

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

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Document atașat la DC** **Model:** **MMI3G Main-Unit** Descriere proiect: Unitate principală AUDI cu Bluetooth, WLAN, GPS, cu GSM/UMTS Tip: A486 / A449 / A493 / A183 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 şi pentru tehnologia informației şi comunicațiilor Siguranța – Cerințe
	EN 62311	**2008**	Evaluarea echipamentului electronic şi electric referitoare la restricțiile privind expunerea umană la câmpuri electromagnetice (0 Hz - 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 şi probleme ale spectrului radio (ERM). Sisteme de transmisie în bandă largă. Echipamente pentru transmisii de date funcționând în banda ISM 2,4 GHz şi 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 300 440	**V2.1.1 – 2017-03**	Compatibilitate electromagnetică şi probleme ale spectrului radio (ERM); Dispozitive cu rază mică de acțiune; Echipamente radio destinate utilizării în banda de frecvențe de la 1 GHz până la 40 GHz
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, GSM/UMTS
Značka/názov modelu	:	Hlavná jednotka AUDI / MMI3G
Typový názov systému	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Číslo hodnotiacej správy: **21273657 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 MMI3G** Opis projektu: Hlavná jednotka AUDI s funkciami Bluetooth, WLAN, GPS, s voliteľnými funkciami GSM/UMTS Typ: A486 / A449 / A493 / A183 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 62311	**2008**	Posúdenie elektronického a elektrického zariadenia z hľadiska obmedzení pôsobenia elektromagnetických polí na človeka (0 Hz – 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 300 440	**V2.1.1 – 2017-03**	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM); zariadenia s krátkym dosahom; rádiové zariadenia používané vo frekvenčnom rozsahu od 1 GHz do 40 GHz
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, GSM/UMTS
Znamka/Ime modela	:	AUDI/Glavna enota MMI3G
Ime tipa sistema	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Številka poročila o vrednotenju: **21273657 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 MMI3G** Opis projekta: glavna enota s sistemi Bluetooth, WLAN, GPS z možnostjo izbire sistemov GSM/UMTS Tip: A486 / A449 / A493 / A183 Različica dokumenta: V1.0	

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 62311	**2008**	Ocena elektronske in električne opreme glede omejevanja izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim poljem (0 Hz–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
	EN 300 440	**V2.1.1 - 2017-03**	Elektromagnetna združljivost in zadeve radijskega spektra (ERM); naprave kratkega dosega; radijska oprema, ki se uporablja v razponu frekvenc 1 GHz do 40 GHz
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 och GSM/UMTS
Varumärke/modellbenämning	:	AUDI / MMI3G Main-Unit
Systemets typbenämning	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Bedömningsrapportnummer: **21273657 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 (**Plats**) 31.07.2019 (**Datum**) i.V. Simon Vögele

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

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

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Dokumentbilaga** **Modell:** **MMI3G huvudenhet** Projektbeskrivning: AUDI huvudenhet med Bluetooth, WLAN, GPS, med tillvalbar GSM/UMTS Typ: A486 / A449 / A493 / A183 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 62311	**2008**	Bedömning av elektronisk och elektrisk utrustning relaterad till begränsningar som avser mänsklig exponering för elektromagnetiska fält (0 Hz–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 300 440	**V2.1.1 - 2017-03**	Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM), enheter med kort räckvidd, radioutrustning som ska användas i frekvensområdet 1 GHz till 40 GHz
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, GSM/UMTS
Марка/назва моделі	:	Основний пристрій AUDI / MMI3G
Назва типу системи	:	**A486** / **A449** / **A493** / **A183**

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 60120969 0001**
Номер експертного звіту: **21273657 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 MMI3G** Опис проекту: Стереосистема AUDI з функціями Bluetooth, WLAN, GPS, і додатково GSM/UMTS Тип: A486 / A449 / A493 / A183 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 62311	**2008**	Оцінка електронного та електричного обладнання щодо обмежень впливу електромагнітних полів на людину (0 Гц–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
	EN 301 908 — Частина 2	**11.1.2 — 2017-07**	Стільникові мережі IMT; Частина 2: Користувацьке обладнання прямого розповсюдження CDMA (UTRA FDD)
	EN 300 440	**Версія 2.1.1 – 2017-03**	Електромагнітна сумісність та матеріали з радіоспектром (ERM); Пристрої малого радіуса дії; Радіообладнання для використання в діапазоні частот 1–40 ГГц
2000/53/EC Директива ЄС про транспортні засоби з використаним ресурсом (ELV)	**2000/53/EC**	**09/2000**	Транспортні засоби з використаним ресурсом (ELV)