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	:	Telematic system with GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Model Name	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Customer / Brand	:	VW AG
Type name of system	:	V157, V333

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 harmonisation 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.

Based on the evidence presented in the Technical Documentation, it was confirmed by Notified Body that the technical design of the radio equipment meets the essential requirements of European Directive 2014/53/EU, - acc. Module B of Annex III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registration Number: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registration Number: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registration Number: **77617RNB.002**

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. Iulian Stoica, Regulatory Compliance Expert

Karlsbad	07.05.2025	
(Place)	**(Date)**	**(Signature)**

Mr. Alin Banica, Regulatory Compliance Expert

Karlsbad	07.05.2025	
(Place)	**(Date)**	**(Signature)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Attachment to DoC** **Model:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Project:** Telematic system with GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Type:** V157, V333 **version:** 1.4	CE

The following requirements have been applied:

Standard	Version / Release	Description of standard
2014/53/EU RED directive Part 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, information and communication technology equipment Part 1: Safety requirements
EN 62311	**2020**	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 - 1	**V2.2.3**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems;
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment;
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission Requirements
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity Requirements
2014/53/EU RED directive Part 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands
EN 300 328	**V2.2.2**	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum
EN 300 440	**V2.2.1**	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT cellular networks; Harmonized Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 25: New Radio (NR) User Equipment (UE)
2014/53/EU RED directive Part 3.3 (d)		
EN 18031-1	**2024**	Common security requirements for radio equipment Part 1: Internet connected radio equipment
2000/53/EC ELV directive		
2000/53/EC	**09/2000**	End of life vehicles (ELV)
(*) only applicable to model name TKCMOD12E00W		

Декларация за съответствие с изискванията на ЕС

HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Карлсбад, Германия

декларира на своя собствена отговорност, че продуктът

Описание на предмета	:	Телематична система с GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Име на модела	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Клиент / Марка	:	VW AG
Вид на системата	:	V157, V333

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).

Въз основа на доказателствата, представени в техническата документация, беше потвърдено от нотифицирания орган, че техническият дизайн на радиооборудването отговаря на основните изисквания на Европейска директива 2014/53/ЕС, - съгл. Модул Б от приложение III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Регистрационен номер: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Регистрационен номер: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Регистрационен номер: **77617RNB.002**

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

Декларирано от:

Г-н Iulian Stoica, Експерт по съответствие с нормативните изисквания

Karlsbad	07.05.2025	
(място)	**(дата)**	**(подпис)**

Г-н Alin Banica, Експерт по съответствие с нормативните изисквания

Karlsbad	07.05.2025	
(място)	**(дата)**	**(подпис)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Приложение към ДС** **Модел:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **проекта:** Телематична система с GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Вид:** V157, V333 **Версия:** 1.4	CE

Приложени са следните изисквания:

Стандарт – Подробна информация	Версия/Дата на издаване	Описание на стандарт
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Част 3.1а		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Аудио/видео, информация и технологично оборудване за комуникация Част 1: Изисквания за безопасност
EN 62311	**2020**	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 Част 3.1б		
EN 301 489 – 1	**V2.2.3**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 1: Общи технически изисквания
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 17: Специфични условия за системи за широколентов пренос на данни
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 19: Специфични условия за получаване само от мобилни наземни станции (ПСМНЗ), работещи на честота 1,5 GHz, осигуряващи пренос на данни, и ГНСС приемници, работещи на RNSS честота, осигуряващи данни за позициониране, навигация и синхронизиране
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радио оборудване и услуги; Част 52: Специфични условия за радио и спомагателно оборудване на потребителско оборудване за клетъчна комуникация (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Електромагнитна съвместимост на мултимедийно оборудване - Изисквания за излъчване
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Електромагнитна съвместимост на мултимедийно оборудване - Изисквания за устойчивост
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Част 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Сателитни земни станции и системи (SES); Приемници за глобална навигационна спътникова система (ГНСС); радиооборудване, работещо в честотни ленти от 1 164 MHz до 1 300 MHz и 1 559 MHz до 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Широколентови преносни системи; Оборудване за предаване на данни, работещо в обхвата 2,4 GHz; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър
EN 300 440	**V2.2.1**	Устройства с малък обсег (SRD); Радиооборудване за използване в честотния диапазон от 1 GHz до 40 GHz; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Глобална система за мобилни комуникации (GSM); Оборудване за мобилни станции (MS); Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT клетъчни мрежи; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър; Част 1: Въведение и общи изисквания
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT клетъчни мрежи; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър; Част 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) потребителско оборудване (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT клетъчни мрежи; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър; Част 13: Разширено потребителско оборудване за универсален наземен радио достъп (E-UTRA) (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT клетъчни мрежи; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър; Част 25: Ново радио (NR) потребителско оборудване (UE)
2014/53/EU RED директива, част 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Общи изисквания за сигурност за радио оборудване Част 1: Радио оборудване, свързано с интернет.
Директива 2000/53/ЕО относно излезлите от употреба превозни средства		
Директива 2000/53/ЕО	**09/2000**	Излезли от употреба превозни средства
(*) важи само за модел TKCMOD12E00W		

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	:	Telematický systém s GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Název modelu	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Zákazník/značka	:	VW AG
Název typu systému	:	V157, V333

odpovídá ustanovením následujících směrnic:

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

Na základě důkazů uvedených v technické dokumentaci bylo notifikovanou osobou potvrzeno, že technické provedení rádiového zařízení splňuje základní požadavky evropské směrnice 2014/53/EU, - dle. Modul B přílohy III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Evidenční číslo: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Evidenční číslo: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Evidenční číslo: **77617RNB.002**

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:

Iulian Stoica, Expert na dodržování předpisů

Karlsbad	07.05.2025	
(Místo)	**(Datum)**	**(Podpis)**

Alin Banica, Expert na dodržování předpisů

Karlsbad	07.05.2025	
(Místo)	**(Datum)**	**(Podpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Příloha k DoC** **Modelka:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projekt:** Telematický systém s GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Typ:** V157, V333 **Verze**: 1.4	CE

Platí následující požadavky:

Standard – Detaily	Verze / datum vydání	Popis standardu
Směrnice 2014/53 / EU ČERVENÁ Část 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Zařízení pro audio/video, informační a komunikační technologie Část 1: Bezpečnost požadavky
EN 62311	**2020**	Hodnocení elektronického a elektrického zařízení v souvislosti s omezeními vystavení člověka elektromagnetickým polím (0–300 GHz)
Směrnice 2014/53 / EU ČERVENÁ Část 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 1: Společné technické požadavky
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 17: Specifické podmínky pro systémy přenosu širokopásmových dat
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 19: Specifické podmínky pro pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem (ROMES) pracující v pásmu 1,5 GHz zajišťující datové komunikace a přijímače GNSS pracující v pásmu RNSS poskytující data o poloze, navigaci a času
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Norma elektromagnetické kompatibility (EMC) pro rádiová zařízení a služby; Část 52: Specifické podmínky pro rádiová a pomocná zařízení uživatelského zařízení celulární komunikace (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - emisní požadavky
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - požadavky na imunitu
Směrnice 2014/53 / EU ČERVENÁ Část 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Družicové pozemské stanice a systémy (SES) Přijímače globálního družicového navigačního systému (GNSS); rádiová zařízení pracující ve frekvenčních pásmech 1164 MHz až 1300 MHz a 1559 MHz až 1610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Širokopásmové přenosové systémy; Zařízení pro přenos dat pracující v pásmu 2,4 GHz; Harmonizovaný standard pro přístup k rádiovému spektru
EN 300 440	**V2.2.1**	Zařízení krátkého dosahu (SRD); Rádiová zařízení pro použití ve frekvenčním rozsahu 1 GHz až 40 GHz; Harmonizovaný standard pro přístup k rádiovému spektru
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 směrnice 2014/53/EU
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globální systém pro mobilní komunikaci (GSM); Vybavení mobilních stanic (MS); Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 směrnice 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT mobilní sítě; Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru; Část 1: Úvod a společné požadavky
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT mobilní sítě; Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru; Část 2: Uživatelské vybavení CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT mobilní sítě; Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru; Část 13: Vyvinuté uživatelské zařízení pro univerzální pozemní rádiový přístup (E-UTRA) (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT mobilní sítě; Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru; Část 25: Nové uživatelské vybavení rádia (NR) (UE)
2014/53/EU RED směrnice Část 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Společné bezpečnostní požadavky na rádiová zařízení Část 1: Rádiová zařízení připojená k internetu.
Směrnice 2000/53/EC o vozidlech s ukončenou životností (ELV)		
2000/53/EC	**09/2000**	Vozidla s ukončenou životností (ELV)
(*) platí pouze pro model TKCMOD12E00W		

EU-overensstemmelseserklæring

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

erklærer under vores eneansvar, at produktet

Beskrivelse af produktet	:	Telematisk system med GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Modelnavn	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Kunde / mærke	:	VW AG
Systemets typenavn	:	V157, V333

overholder direktivernes bestemmelser:

Direktiv, kort titel	Beskrivelse, lang titel på direktivet
2014/53/EU RED-direktiv	**Europaparlamentets og -rådets direktiv 2014/53/EU** af 16. april 2014 om harmonisering af medlemsstaternes love om tilgængeliggørelse af radioudstyr på markedet og om ophævelse af direktiv 1999/5/EF med EØS-relevant tekst.

Baseret på beviserne præsenteret i den tekniske dokumentation, blev det bekræftet af bemyndiget organ, at det tekniske design af radioudstyret opfylder de væsentlige krav i det europæiske direktiv 2014/53/EU, iht. Modul B i bilag III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registreringsnummer: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registreringsnummer: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registreringsnummer: **77617RNB.002**

Yderligere oplysninger om overholdelse af dette EU-direktiv findes i bilaget. Denne deklaration viser overholdelsen af det angivne direktiv samt andre produktrelevante europæiske direktiver. Erklæringen omfatter alle enheder, der er fremstillet i henhold til den relaterede tekniske dokumentation.

Erklæret af:

Iulian Stoica, ekspert i overholdelse af lovgivning

Karlsbad	07.05.2025	
(Sted)	**(Dato)**	**(Underskrift)**

Alin Banica, ekspert i overholdelse af lovgivning

Karlsbad	07.05.2025	
(Sted)	**(Dato)**	**(Underskrift)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bilag til overensstemmelseserklæring** **Model:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projektet:** Telematisk system med GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Type:** V157, V333 **Version:** 1.4	CE

Følgende krav er anvendt:

Standard – detaljer	Version / offentliggørelsesdato	Beskrivelse af standard
2014/53/EU RED-direktivDel 3.1a		
EN 62368-1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, informations- og kommunikationsteknologiudstyr Del 1: Sikkerhedkrav
EN 62311	**2020**	Bedømmelse af elektronisk og elektrisk udstyr i forbindelse med restriktioner for elektromagnetiske felter med hensyn til menneskelig eksponering (0 Hz - 300 GHz)
2014/53/EU RED-direktiv Del 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 1: Fælles tekniske krav
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 17: Særlige betingelser for bredbåndstransmissionssystemer
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 19: Særlige betingelser for mobile jordstationer til modtagning af datakommunikationssignaler (ROMES, Receive Only Mobile Earth Stations), der opererer på 1,5 GHz-båndet og leverer datakommunikation, samt GNSS-modtagere, der opererer på RNSS-båndet og leverer positionerings-, navigations- og synkroniseringsdata
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioudstyr og tjenester; Del 52: Specifikke betingelser for mobilkommunikationsbrugerudstyr (UE) radio og hjælpeudstyr;
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr - Emissionskrav
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr - Immunitetskrav
2014/53/EU RED-direktiv Del 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Jordstationer og -systemer til satellitter (SES, Satellite Earth Stations and Systems); Modtagere til Global Navigation Satellite System (GNSS, globalt navigationssatellitsystem); radioudstyr, der opererer i frekvensbåndene 1164 MHz til 1300 MHz og 1559 MHz til 1610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Bredbåndstransmissionssystemer; Datatransmissionsudstyr, der opererer i 2,4 GHz-båndet; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum
EN 300 440	**V2.2.1**	Short Range Devices (SRD); Radioudstyr til brug i frekvensområdet 1 GHz til 40 GHz; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmoniseret standard, der dækker de væsentlige krav i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globalt system til mobil kommunikation (GSM); Mobile Stations (MS) udstyr; Harmoniseret standard, der dækker de væsentlige krav i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT cellulære netværk; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum; Del 1: Introduktion og fælles krav
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT cellulære netværk; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum; Del 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT cellulære netværk; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum; Del 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT cellulære netværk; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum; Del 25: Nyt Radio (NR) Brugerudstyr (UE)
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Fælles sikkerhedskrav til radioudstyr Del 1: Internet tilsluttet radioudstyr.
2000/53/EF ELV-direktiv		
2000/53/EF	**09/2000**	Udrangerede køretøjer (ELV, End of life vehicles)
(*) gælder kun for modelnavnet TKCMOD12E00W		

EG-Konformitätserklärung

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

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Beschreibung des Objekts	:	Telematiksystem mit GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Modellbezeichnung	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Kunde / Marke	:	VW AG
Typbezeichnung des Systems	:	V157, V333

den Bestimmungen folgender Richtlinien entspricht:

Richtlinie, Kurztitel	Beschreibung, Langtitel der Richtlinie
Richtlinie 2014/53/EU RED	**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.

Auf Grundlage, der in der technischen Dokumentation vorgelegten Nachweise, wurde von der benannten Stelle bestätigt, dass das technische Design der Funkanlage die grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie 2014/53/EU erfüllt - gemäß Modul B des Anhangs III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registrierungsnummer: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registrierungsnummer: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registrierungsnummer: **77617RNB.002**

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

Erklärt durch:

Herr Iulian Stoica, Experte für regulatorische Compliance

Karlsbad	07.05.2025	
(Ort)	**(Datum)**	**(Unterschrift)**

Herr Alin Banica, Experte für regulatorische Compliance

Karlsbad	07.05.2025	
(Ort)	**(Datum)**	**(Unterschrift)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anhang zur Konformitätserklärung** **Modell:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projekt:** Telematiksystem mit GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Typ:** V157, V333 **Version:** 1.4	CE

Es gelten folgende Anforderungen:

Norm – Detail	Version / Datum	Beschreibung der Norm/Richtlinie
Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik Teil 1: Sicherheitsanforderungen
EN 62311	**2020**	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 - 1	**V2.2.3**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Allgemeine technische Anforderungen
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 19: Spezifische Bedingungen für mobile Empfangs-Erdfunkstellen (ROMES) zur Datenübertragung im 1,5-GHz-Frequenzband und GNSS-Empfänger im RNSS-Band zur Bereitstellung von Positions-, Navigations- und Zeitdaten
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)-Standard für Funkgeräte und -dienste; Teil 52: Besondere Bedingungen für Funkgeräte und Zusatzgeräte von Mobilfunk-Benutzergeräten (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten - Emissionsanforderungen
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten - Immunitätsanforderungen
Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES); Globale Navigationssatellitensystem(GNSS)-Empfänger; Funkgeräte zum Betrieb in den Frequenzbändern von 1164 MHz bis 1300 MHz und von 1559 MHz bis 1610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Breitbandübertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-Band betrieben werden; Harmonisierte Norm für den Zugang zum Funkspektrum
EN 300 440	**V2.2.1**	Geräte mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte, die im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz verwendet werden; Harmonisierte Norm für den Zugang zum Funkspektrum
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen von Artikel 3.2 der Richtlinie 2014/53 / EU abdeckt
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globales System für Mobilkommunikation (GSM); Mobilstationsgeräte (MS); Harmonisierter Standard, der die grundlegenden Anforderungen von Artikel 3.2 der Richtlinie 2014/53/EU abdeckt
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT-Mobilfunknetze; Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkspektrum; Teil 1: Einführung und gemeinsame Anforderungen
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT-Mobilfunknetze; Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkspektrum; Teil 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Benutzergeräte (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT-Mobilfunknetze; Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkspektrum; Teil 13: Weiterentwickelte Benutzerausrüstung (UE) für den universellen terrestrischen Funkzugang (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT-Mobilfunknetze; Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkspektrum; Teil 25: New Radio (NR) Benutzerausrüstung (UE)
2014/53/EU RED-Richtlinie Teil 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Gemeinsame Sicherheitsanforderungen für Funkgeräte Teil 1: Mit dem Internet verbundene Funkgeräte.
2000/53/EC Richtlinie über Altfahrzeuge		
2000/53/EC	**09/2000**	Altfahrzeuge
(*) gilt nur für die Modellbezeichnung TKCMOD12E00W		

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

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

δηλώνει, με αποκλειστική της ευθύνη, ότι το προϊόν

Περιγραφή αντικειμένου	:	Τηλεματικό σύστημα με GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Ονομασία μοντέλου	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Πελάτης / Μάρκα	:	VW AG
Πληκτρολογήστε το όνομα του συστήματος	:	V157, V333

συμμορφώνεται με τις διατάξεις των οδηγιών:

Οδηγία, συνοπτικός τίτλος	**Περιγραφή, πλήρης τίτλος της οδηγίας**
2014/53/ΕΕ Οδηγία 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.

Με βάση τα στοιχεία που παρουσιάζονται στην Τεχνική Τεκμηρίωση, επιβεβαιώθηκε από τον Κοινοποιημένο Φορέα ότι ο τεχνικός σχεδιασμός του ραδιοεξοπλισμού πληροί τις βασικές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2014/53/ΕΕ, - λογ. Ενότητα Β του Παραρτήματος ΙΙΙ:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Αριθμός Εγγραφής: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Αριθμός Εγγραφής: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Αριθμός Εγγραφής: **77617RNB.002**

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 άλλες ευρωπαϊκές οδηγίες σχετικές με το προϊόν. Η δήλωση καλύπτει όλες τις συσκευές που κατασκευάζονται σύμφωνα με τη σχετική τεχνική τεκμηρίωση.

Δηλώθηκε από:

Iulian Stoica, Εμπειρογνώμονας Κανονιστικής Συμμόρφωσης

Karlsbad	07.05.2025	
(Τόπος)	**(Ημερομηνία)**	**(Υπογραφή)**

Alin Banica, Εμπειρογνώμονας Κανονιστικής Συμμόρφωσης

Karlsbad	07.05.2025	
(Τόπος)	**(Ημερομηνία)**	**(Υπογραφή)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Συνημμένο στη Δήλωση Συμμόρφωσης** **Μοντέλο:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Εργο:** Τηλεματικό σύστημα με GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Τύπος:** V157, V333 **Έκδοση:** 1.4	CE

Έχουν εφαρμοστεί οι παρακάτω απαιτήσεις:

Πρότυπο - Λεπτομέρεια	Έκδοση / Ημερομηνία έκδοσης	Περιγραφή του προτύπου
2014/53/ΕΕ Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) Μέρος 3.1α		
EN 62368-1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Εξοπλισμός οπτικοακουστικός, τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών Μέρος 1: Απαιτήσεις ασφαλείας
EN 62311	**2020**	Αξιολόγηση ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού όσον αφορά στους περιορισμούς έκθεσης του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz - 300 GHz)
2014/53/ΕΕ Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) Μέρος 3.1β		
EN 301 489 – 1	**V2.2.3**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 1: Κοινές τεχνικές απαιτήσεις
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 17: Ειδικές συνθήκες για τα Συστήματα Μετάδοσης Δεδομένων Ευρείας Ζώνης
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 19: Ειδικές συνθήκες για τους χερσαίους σταθμούς κινητής τηλεφωνίας μόνο λήψης (ROMES) που λειτουργούν στη ζώνη των 1,5 GHz και παρέχουν επικοινωνίες δεδομένων και τους δέκτες GNSS που λειτουργούν στη ζώνη RNSS και παρέχουν δεδομένα τοποθεσίας, πλοήγησης και χρονισμού
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και υπηρεσίες. Μέρος 52: Ειδικές συνθήκες για ραδιοφωνικό και βοηθητικό εξοπλισμό χρήστη κινητής τηλεφωνίας (UE).
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα εξοπλισμού πολυμέσων - Απαιτήσεις εκπομπών
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα εξοπλισμού πολυμέσων - Απαιτήσεις ανοσίας
2014/53/ΕΕ Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) Μέρος 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Δορυφορικοί Επίγειοι Σταθμοί και Συστήματα (SES), Δέκτες του παγκόσμιου δορυφορικού συστήματος πλοήγησης (GNSS), Ραδιοεξοπλισμός που λειτουργεί στις ζώνες συχνοτήτων 1 164 MHz ως 1 300 MHz και 1 559 MHz ως 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Συστήματα μετάδοσης ευρείας ζώνης; Εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων που λειτουργεί στη ζώνη των 2,4 GHz. Εναρμονισμένο Πρότυπο για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα
EN 300 440	**V2.2.1**	Συσκευές μικρής εμβέλειας (SRD); Ραδιοεξοπλισμός που χρησιμοποιείται στην περιοχή συχνοτήτων από 1 GHz έως 40 GHz. Εναρμονισμένο Πρότυπο για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Εναρμονισμένο Πρότυπο που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Παγκόσμιο Σύστημα Κινητών Επικοινωνιών (GSM); Εξοπλισμός κινητών σταθμών (MS). Εναρμονισμένο Πρότυπο που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT; Εναρμονισμένο Πρότυπο για την πρόσβαση στο ραδιοφάσμα. Μέρος 1: Εισαγωγή και κοινές απαιτήσεις
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT. Εναρμονισμένο Πρότυπο για την πρόσβαση στο ραδιοφάσμα. Μέρος 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Εξοπλισμός χρήστη (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT. Εναρμονισμένο Πρότυπο για την πρόσβαση στο ραδιοφάσμα. Μέρος 13: Εξέλιξη Εξοπλισμός Χρήστη καθολικής επίγειας πρόσβασης ραδιοφώνου (E-UTRA) (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT; Εναρμονισμένο Πρότυπο για την πρόσβαση στο ραδιοφάσμα. Μέρος 25: Έκδοση 15 για νέο εξοπλισμό χρήστη ραδιοφώνου (NR).
2014/53/ΕΕ οδηγία RED Μέρος 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Κοινές απαιτήσεις ασφαλείας για ραδιοεξοπλισμό Μέρος 1: Ραδιοεξοπλισμός συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο.
Οδηγία 2000/53/ΕΚ ELV		
2000/53/ΕΚ	**09/2000**	Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους (ELV)
(*) ισχύει μόνο για το όνομα μοντέλου TKCMOD12E00W		

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	:	Sistema telemático con GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Nombre del modelo	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Cliente/marca	:	VW AG
Tipo de sistema	:	V157, V333

cumple las disposiciones de las siguientes directivas:

Directiva (nombre corto)	**Descripción (nombre largo de la directiva)**
2014/53/UE Directiva RED	**Directiva 2014/53/UE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 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).

Con base en la información presentada en la Documentación Técnica, el Organismo Notificado ha confirmado que el diseño técnico del equipo de radio cumple con los requisitos esenciales de la Directiva Europea 2014/53/UE, - según la Sección B del Anexo III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Número de Registro: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Número de Registro: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Número de Registro: **77617RNB.002**

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:

Señor Iulian Stoica, Experto en Cumplimiento Normativo

Karlsbad	07.05.2025	
(Lugar)	**(Fecha)**	**(Firma)**

Señor Alin Banica, Experto en Cumplimiento Normativo

Karlsbad	07.05.2025	
(Lugar)	**(Fecha)**	**(Firma)**

Apéndice de la declaración de conformidad

Modelo: TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Proyecto: Sistema telemático con GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Tipe: V157, V333
Versión: 1.4

Se han aplicado los siguientes requisitos:

Norma y detalle	Versión / fecha	Descripción de la norma
2014/53/UE Directiva RED Sección 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/vídeo, equipo de tecnología de comunicación, Parte 1: Requisitos de seguridad
EN 62311	**2020**	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 - 1	**V2.2.3**	Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes.
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	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 - 19	**V2.2.1**	Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 19: Condiciones específicas para estaciones terrestres móviles de solo recepción (ROMES) que funcionan en la banda de 1,5 GHz y proporcionan servicios de comunicación de datos, y receptores de sistemas globales de navegación por satélite que funcionan en la banda RNSS y proporcionan datos de posicionamiento, navegación y tiempo
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Norma de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 52: Condiciones específicas para equipos de usuario de comunicaciones celulares (UE) y equipos auxiliares;
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia - Requisitos de emisión
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia - Requisitos de inmunidad
2014/53/UE Directiva RED Parte 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Sistemas y estaciones satélites terrestres (SES); Receptores del sistema satélite de navegación global (GNSS); equipos de radio operativos en las bandas de frecuencia de 1 164 MHz a 1 300 MHz y 1 559 MHz a 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Sistemas de transmisión de banda ancha; Equipos de transmisión de datos que operan en la banda de 2,4 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico
EN 300 440	**V2.2.1**	Dispositivos de corto alcance (SRD); Equipos de radio para ser utilizados en el rango de frecuencia de 1 GHz a 40 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico
EN 301 893	**V2.1.1**	RLAN de 5 GHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Sistema global para comunicaciones móviles (GSM); Equipos de estaciones móviles (MS); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 1: Introducción y requisitos comunes
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 2: Equipos de usuario (UE) de propagación directa CDMA (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 13: Equipos de usuario (UE) de acceso universal por radio terrestre evolucionado (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	redes celulares IMT; Norma Armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 25: Nuevo equipo de usuario (UE) de radio (NR)
2014/53/UE Directiva RED Parte 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Requisitos de seguridad comunes para equipos de radio Parte 1: Equipos de radio conectados a Internet.
2000/53/CE Directiva ELV		
2000/53/CE	**09/2000**	Vehículos al final de su vida útil (ELV)
(*) solo aplicable al modelo TKCMOD12E00W		

EÜ vastavusdeklaratsioon

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

deklareerib meie ainuvastutusel, et toode

Eseme kirjeldus	:	Telemaatiline süsteem koos GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Mudeli nimetus	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Klient/tootemark	:	VW AG
Süsteemi tüübinimetus	:	V157, V333

vastab järgmiste direktiivide sätetele:

Direktiiv, lühinimetus	**Kirjeldus, direktiivi pikk nimetus**
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv	**Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2014/53/EL**, 16. aprill 2014, raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiivi 1999/5/EÜ EMPs kohaldatav tekst.

Tehnilises dokumentatsioonis esitatud teabe põhjal kinnitas teavitatud asutus, et raadioseadme tehniline projekt vastab Euroopa direktiivi 2014/53/EL olulistele nõuetele, - acc. III lisa B jagu:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registreerimisnumber: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registreerimisnumber: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registreerimisnumber: **77617RNB.002**

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

härra Iulian Stoica, Õigusnormide järgimise ekspert

Karlsbad	07.05.2025	
(Koht)	**(Kuupäev)**	**(Allkiri)**

härra Alin Banica, Õigusnormide järgimise ekspert

Karlsbad	07.05.2025	
(Koht)	**(Kuupäev)**	**(Allkiri)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vastavusdeklaratsiooni lisa** **Mudel:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projecti:** Telemaatiline süsteem koos GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Tüüp:** V157, V333 **Versioon:** 1.4	CE

Lähtutud on järgmistest nõuetest:

Standardi tähis	Versioon / väljalaskekuupäev	Standardi/ kirjeldus
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio-/video-, info- ja kommunikatsioonitehnoloogia seadmed Osa 1: Ohutusnõuded
EN 62311	**2020**	Elektroonika- ja elektriseadmete iseloomustus inimesele toimivate elektromagnetväljade (0–300 GHz) piiramise järgi
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 1. Ühtsed tehnilised nõuded
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 17: Eritingimused lairiba andmeedastussüsteemidele
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 19. Eritingimused raadiosagedusalas 1,5 GHz ainult andmeside vastuvõtmist võimaldavatele liikuvatele maajaamadele ja RNSS-lainealal töötavatele GNSS-vastuvõtjatele (ROGNSS), millelt saadakse positsioneerimis-, navigeerimis- ja ajaandmeid
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Raadioseadmete ja -teenuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard. Osa 52: Eritingimused mobiilside kasutajaseadmete (UE) raadio- ja abiseadmetele.
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Multimeediumseadmete elektromagnetiline ühilduvus - emissiooninõuded
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Multimeediumiseadmete elektromagnetiline ühilduvus - häirekindlusnõuded
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Kosmoseside maajaamad ja süsteemid (SES); Satelliitnavigatsioonisüsteemi (GNSS) vastuvõtjad; 1164–1300 MHz ja 1559–1610 MHz sagedusalas töötavad raadioseadmed
EN 300 328	**V2.2.2**	Lairiba edastussüsteemid; 2,4 GHz sagedusalas töötavad andmeedastusseadmed; Raadiospektrile juurdepääsu ühtlustatud standard
EN 300 440	**V2.2.1**	Lühitoimeseadmed (SRD); Raadiosagedusalas 1 GHz kuni 40 GHz kasutatavad raadioseadmed; Raadiospektrile juurdepääsu ühtlustatud standard
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmoneeritud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3 lõike 2 olulisi nõudeid
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globaalne mobiilsidesüsteem (GSM); mobiilsidejaamade (MS) seadmed; Harmoneeritud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3 lõike 2 olulisi nõudeid
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT mobiilsidevõrgud; Raadiospektrile juurdepääsu harmoneeritud standard; Osa 1: Sissejuhatus ja ühised nõuded
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT mobiilsidevõrgud; Raadiospektrile juurdepääsu harmoneeritud standard; Osa 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) kasutajaseadmed (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT mobiilsidevõrgud; Raadiospektrile juurdepääsu harmoneeritud standard; Osa 13: Arenenud universaalse maapealse raadiojuurdepääsu (E-UTRA) kasutajaseadmed (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT mobiilsidevõrgud; Raadiospektrile juurdepääsu harmoneeritud standard; Osa 25: uue raadio (NR) kasutajaseadmete (UE)
2014/53/EL RED direktiiv osa 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Raadioseadmete ühised turvanõuded 1. osa: Internetiga ühendatud raadioseadmed.
2000/53/EÜ kasutuselt kõrvaldatud sõidukite direktiiv		
2000/53/EÜ	**09/2000**	Kasutuselt kõrvaldatud sõidukid
(*) kehtib ainult mudelile TKCMOD12E00W		

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

vakuuttaa yksinomaisella vastuullaan, että tuote

Kohteen kuvaus	:	Telemaattinen järjestelmä kanssa GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Mallin nimi	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Asiakas/Tuotemerkki	:	VW AG
Järjestelmän tyyppinimi	:	V157, V333

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).

Ilmoitettu laitos on teknisessä dokumentaatiossa esitettyjen tietojen perusteella vahvistanut, että radiolaitteen tekninen suunnittelu täyttää EU-direktiivin 2014/53/EU olennaiset vaatimukset, - acc. Liitteessä III oleva B jakso:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Rekisterinumero: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Rekisterinumero: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Rekisterinumero: **77617RNB.002**

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

Myöntänyt:

Iulian Stoica, Sääntelyn noudattamisen asiantuntija

Karlsbad	07.05.2025	
(Paikka)	**(Päivämäärä)**	**(Allekirjoitus)**

Alin Banica, Sääntelyn noudattamisen asiantuntija

Karlsbad	07.05.2025	
(Paikka)	**(Päivämäärä)**	**(Allekirjoitus)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen liite** **Malli:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projektin:** Telemaattinen järjestelmä kanssa GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Tyyppi:** V157, V333 **version:** 1.4	CE

Tuotteeseen sovelletaan seuraavia vaatimuksia:

Tavallinen – Yksityiskohtainen	Versio/julkaisupäivä	Standardin/direktiivin kuvaus
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) Osa 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Ääni-/video-, informaatio- ja viestintäteknologialaitteet Osa 1: Turvallisuusvaatimukset
EN 62311	**2020**	Elektronisten ja sähkökäyttöisten laitteiden arviointi liittyen rajoituksiin henkilöiden altistumisesta sähkömagneettisille kentille (0 Hz – 300 GHz)
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) Osa 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 1: Yleiset tekniset vaatimukset
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 17: Erityisehdot laajakaistaisille datasiirtojärjestelmille
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 19: Erityisehdot vain vastaanottoon tarkoitetuille ROMES-maa-asemille, jotka toimivat 1,5 GHz:n alueella ja mahdollistavat dataviestinnän, ja GNSS-vastaanottimelle, jotka toimivat RNSS-kaistalla ja mahdollistavat paikannus-, navigointi- ja aikatietojen siirtämisen
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi (EMC) radiolaitteille ja -palveluille; Osa 52: Erityisehdot solukkoviestinnän käyttäjälaitteiden (UE) radio- ja lisälaitteille;
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Elektromagneta kongruo de plurmediaj ekipaĵoj - päästövaatimukset
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Elektromagneta kongruo de plurmediaj ekipaĵoj - häiriönsietovaatimukset
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) Osa 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Satelliittimaa-asemat ja -järjestelmät (SES); Maailmanlaajuisen satelliittinavigointijärjestelmän (GNSS) vastaanottimet; Radiolaitteet, jotka toimivat taajuusalueilla 1 164 – 1 300 MHz ja 1 559 – 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Laajakaistaiset lähetysjärjestelmät; 2,4 GHz:n kaistalla toimivat tiedonsiirtolaitteet; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle
EN 300 440	**V2.2.1**	Lyhyen kantaman laitteet (SRD); Taajuusalueella 1 GHz–40 GHz käytettävät radiolaitteet; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 olennaiset vaatimukset
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Global System for Mobile Communications (GSM); Mobiiliasemien (MS) laitteet; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 olennaiset vaatimukset
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT-matkapuhelinverkot; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle; Osa 1: Johdanto ja yhteiset vaatimukset
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT-matkapuhelinverkot; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle; Osa 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) -käyttäjälaitteet (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT-matkapuhelinverkot; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle; Osa 13: Kehittynyt yleismaailmallinen maanpäällinen radiopääsy (E-UTRA) -käyttäjälaitteet (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT-matkapuhelinverkot; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle; Osa 25: Uuden radion (NR) käyttäjälaitteiden (UE)
2014/53/EU RED-direktiivi Osa 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Radiolaitteiden yhteiset turvallisuusvaatimukset Osa 1: Internetiin liitetyt radiolaitteet.
2000/53/EY Romuajoneuvodirektiivi		
2000/53/EY	**09/2000**	Romuajoneuvot
(*) koskee vain mallia TKCMOD12E00W		

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	:	Système télématique avec GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Désignation du modèle	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Client/Marque	:	VW AG
Nom du type de système	:	V157, V333

est conforme aux dispositions des directives :

Directive, intitulé court	Description, intitulé long de la directive
Directive RED 2014/53/UE	**Directive européenne 2014/53/UE** 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.

Sur la base des informations présentées dans la documentation technique, l'organisme notifié a confirmé que la conception technique de l'équipement radio répond aux exigences essentielles de la directive européenne 2014/53/UE, - conformément à la section B de l'annexe III :

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Numéro d'enregistrement: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Numéro d'enregistrement: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Numéro d'enregistrement: **77617RNB.002**

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 :

Monsieur Iulian Stoica, Expert en conformité réglementaire

Karlsbad	07.05.2025	
(Lieu)	**(Date)**	**(Signature)**

Monsieur Alin Banica, Expert en conformité réglementaire

Karlsbad	07.05.2025	
(Lieu)	**(Date)**	**(Signature)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Pièce jointe de la Déclaration de conformité** **Modèle:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Project:** Système télématique avec GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Type:** V157, V333 **Version**: 1.4	CE

Les exigences suivantes ont été appliquées :

Norme – Détail	Version/Date de publication	Description de la norme
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication Partie 1: Exigences de sécurité
EN 62311	**2020**	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 - 1	**V2.2.3**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements hertziens et services ; Partie 1 : Exigences techniques communes
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	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 - 19	**V2.2.1**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio ; Partie 19 : Conditions spécifiques des stations terriennes mobiles en réception seule (ROMES) opérant dans la bande de 1,5 GHz pour des communications de données et des récepteurs GNSS opérant dans la bande RNSS pour des données de géolocalisation, de navigation et de base de temps
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radio ; Partie 52 : Conditions spécifiques pour les équipements radio et auxiliaires des équipements utilisateurs de communications cellulaires (UE) ;
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias - Exigences en matière d'émission
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias - Exigences en matière d'immunité
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Systèmes et stations terriennes de communications par satellite (SES) ; Récepteurs pour système mondial de navigation par satellite (GNSS) ; Équipements radioélectriques fonctionnant dans les bandes de fréquences de 1 164 MHz à 1 300 MHz et de 1 559 MHz à 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Systèmes de transmission à large bande ; Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande 2,4 GHz ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique
EN 300 440	**V2.2.1**	Dispositifs à courte portée (SRD) ; Équipements radio destinés à être utilisés dans la gamme de fréquences de 1 GHz à 40 GHz ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique
EN 301 893	**V2.1.1**	RLAN 5 GHz ; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive 2014/53/UE
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Système mondial de communications mobiles (GSM) ; Équipements de stations mobiles (MS) ; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	Réseaux cellulaires IMT ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique ; Partie 1 : Introduction et exigences communes
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	Réseaux cellulaires IMT ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique ; Partie 2 : Équipement utilisateur (UE) CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	Réseaux cellulaires IMT ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique ; Partie 13 : Équipement utilisateur (UE) d'accès radio terrestre universel évolué (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	réseaux cellulaires IMT ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radio ; Partie 25 : Nouvelle version 15 de l'équipement utilisateur (UE) de la nouvelle radio (NR)
2014/53/UE Directive RED Partie 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Exigences communes de sécurité pour les équipements radio Partie 1 : Équipements radio connectés à Internet.
2000/53/CE Directive VHU		
2000/53/CE	**09/2000**	Véhicules hors d'usage (VHU)
(*) applicable uniquement au nom de modèle TKCMOD12E00W		

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	:	Telematski sustav s GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Naziv modela	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Klijent/marka	:	VW AG
Upišite naziv sustava	:	V157, V333

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.

Na temelju informacija predstavljenih u tehničkoj dokumentaciji, prijavljeno tijelo je potvrdilo da tehnički dizajn radijske opreme ispunjava bitne zahtjeve Europske direktive 2014/53/EU,
- acc. Odjeljak B Priloga III.:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registarski broj: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registarski broj: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registarski broj: **77617RNB.002**

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:

G. Iulian Stoica, Stručnjak za usklađenost s propisima

Karlsbad	07.05.2025	
(mjesto)	**(datum)**	**(potpis)**

G. Alin Banica, Stručnjak za usklađenost s propisima

Karlsbad	07.05.2025	
(mjesto)	**(datum)**	**(potpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Privitak dokumentu** **Model:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projekta:** Telematski sustav s GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Vrsta:** V157, V333 **Inačica:** 1.4	CE

Sljedeći su zahtjevi primijenjeni:

Standard – pojedinost	Datum inačice / izdanja	Opis standarda
2014/53/EU RED direktiva Članak 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, informacijska oprema i oprema za komunikacijsku tehnologiju Dio 1: Sigurnosni zahtjevi
EN 62311	**2020**	Ocjena elektroničke i električne opreme u vezi s ljudskim izlaganjem elektromagnetskim poljima (od 0 MHz do 300 GHz)
2014/53/EU RED direktiva Članak 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 1: Zajednički tehnički uvjeti
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 17: Specifični uvjeti za širokopojasne sustave prijenosa podataka
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 19: Specifični uvjeti za mobilne zemaljske postaje samo s prijemom (ROMES) koje rade na pojasu od 1,5 GHz pružajući podatkovne komunikacije i GNSS prijemnike koji rade na pojasu RNSS pružajući određivanje položaja, navigaciju i vremenske podatke
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 52: Posebni uvjeti za radio i pomoćnu opremu korisničke mobilne komunikacijske opreme (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Elektromagnetska kompatibilnost multimedijske opreme - Emisioni zahtjevi
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Elektromagnetska kompatibilnost multimedijske opreme - Zahtjevi za otpornost
2014/53/EU RED direktiva Članak 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Satelitske zemaljske postaje i sustavi (SES); Prijemnici globalnog navigacijskog satelitskog sustava (GNSS); Radijska oprema koja radi na frekvencijskim pojasima od 1 164 MHz do 1 300 MHz i od 1 559 MHz do 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Širokopojasni prijenosni sustavi; Oprema za prijenos podataka koja radi u pojasu od 2,4 GHz; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru
EN 300 440	**V2.2.1**	Uređaji kratkog dometa (SRD); Radio oprema koja će se koristiti u frekvencijskom rasponu od 1 GHz do 40 GHz; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Usklađena norma koja pokriva bitne zahtjeve članka 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globalni sustav mobilnih komunikacija (GSM); Oprema za mobilne stanice (MS); Usklađena norma koja pokriva bitne zahtjeve članka 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT mobilne mreže; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru; Dio 1: Uvod i zajednički zahtjevi
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT mobilne mreže; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru; Dio 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) korisnička oprema (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT mobilne mreže; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru; Dio 13: Korisnička oprema (UE) razvijenog univerzalnog zemaljskog radijskog pristupa (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT mobilne mreže; Harmonizirani standard za pristup radio spektru; Dio 25: Nova radijska (NR) korisnička oprema (UE)
2014/53/EU RED direktiva Dio 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Zajednički sigurnosni zahtjevi za radio opremu 1. dio: radijska oprema povezana s internetom.
2000/53/EZ ELV direktiva		
2000/53/EZ	**09/2000**	Istek vijeka trajanja vozila (ELV)
(*) odnosi se samo na naziv modela TKCMOD12E00W		

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	:	Telematikai rendszer val vel GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Modell neve	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Ügyfél / Márka	:	VW AG
Rendszer típusneve	:	V157, V333

megfelel az alább irányelvek előírásainak:

Irányelv rövid megnevezése	Az irányelv teljes megnevezése
2014/53/EU RED irányelv	**Az Európai Parlament 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).

A Műszaki Dokumentációban közölt információk alapján a bejelentett szervezet megerősítette, hogy a rádióberendezés műszaki kialakítása megfelel a 2014/53/EU európai irányelv alapvető követelményeinek, - cc. A III. melléklet B. szakasza:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Regisztrációs szám: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Regisztrációs szám: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Regisztrációs szám: **77617RNB.002**

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:

Ur. Iulian Stoica, Szabályozási megfelelőségi szakértő

Karlsbad	07.05.2025	
(Hely)	**(Dátum)**	**(Aláírás)**

Ur. Alin Banica, Szabályozási megfelelőségi szakértő

Karlsbad	07.05.2025	
(Hely)	**(Dátum)**	**(Aláírás)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Megfelelőségi nyilatkozat melléklete** **Modell:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projekt:** Telematikai rendszer val vel GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Típus:** V157, V333 **verzió:** 1.4	CE

Az alábbi előírásokat alkalmaztuk:

Szabvány – adatok	Verziószám/megjelenés dátuma	Szabvány/megnevezése
2014/53/EU RED irányelv3. cikk (1) bekezdés a) pont		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, információ- és kommunikációtechnikai berendezések; 1. rész: Biztonsági követelmények
EN 62311	**2020**	Elektronikus és villamos készülékek megfelelőségének értékelése elektromágneses tereik emberi expozíciós korlátjainak szempontjából (0 Hz – 300 GHz)
2014/53/EU RED irányelv 3. cikk (1) bekezdés b) pont		
EN 301 489 – 1	**V2.2.3**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 1. rész: Közös műszaki követelmények
EN 301 489 – 17	**V3.2.6 Draft**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 17. rész: A szélessávú adatátviteli rendszerek sajátos feltételei
EN 301 489 – 19	**V2.2.1**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 19. rész: Az 1,5 GHz-es sávban működő, csak vételre képes adatkommunikációs mobil földi állomások (ROMES), valamint a pozíció-meghatározást, navigációt és időadatokat biztosító, az RNSS-sávban működő GNSS-vevőberendezések sajátos feltételei
EN 301 489 – 52	**V1.2.1 (*)**	Elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabvány rádióberendezésekhez és -szolgáltatásokhoz. 52. rész: Cellular Communication User Equipment (UE) rádió- és kiegészítő berendezések egyedi feltételei.
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Multimédia berendezések elektromágneses összeférhetősége - Kibocsátási követelmények
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Multimédia berendezések elektromágneses összeférhetősége - Immunitási követelmények
2014/53/EU RED irányelv 3. cikk (2) bekezdés		
EN 303 413	**V1.2.1**	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES); A globális műholdas navigációs rendszer (GNSS) vevői; Az 1164 MHz-től 1300 MHz-ig és az 1559 MHz-től 1610 MHz-ig terjedő frekvenciasávokban működő rádióberendezések
EN 300 328	**V2.2.2**	Szélessávú átviteli rendszerek; A 2,4 GHz-es sávban működő adatátviteli berendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa
EN 300 440	**V2.2.1**	Rövid hatótávolságú eszközök (SRD); Az 1 GHz és 40 GHz közötti frekvenciatartományban használandó rádióberendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; A 2014/53/EU irányelv 3.2. cikkének alapvető követelményeit lefedő harmonizált szabvány
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globális mobilkommunikációs rendszer (GSM); Mobil állomások (MS) berendezései; A 2014/53/EU irányelv 3.2. cikkének alapvető követelményeit lefedő harmonizált szabvány
EN 301 908 – 1	**V15.2.1 (*)**	IMT mobilhálózatok; A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa; 1. rész: Bevezetés és közös követelmények
EN 301 908 – 2	**V13.1.1 (*)**	IMT mobilhálózatok; A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa; 2. rész: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) felhasználói berendezés (UE)
EN 301 908 – 13	**V13.2.1 (*)**	IMT mobilhálózatok; A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa; 13. rész: Fejlesztett univerzális földi rádió-hozzáférési (E-UTRA) felhasználói berendezés (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT mobilhálózatok; A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa; 25. rész: Új rádiós (NR) felhasználói berendezések (UE)
2014/53/EU RED irányelv 3.3 rész		
EN 18031-1	**2024**	A rádióberendezésekre vonatkozó közös biztonsági követelmények 1. rész: Internetre csatlakoztatott rádióberendezés.
2000/53/EK ELV (elhasználódott jármű) rendelet		
2000/53/EK	**09/2000**	Elhasználódott jármű (ELV)
(*) csak a TKCMOD12E00W modellre vonatkozik		

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	:	Sistema telematico con GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Nome modello	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Cliente / Marchio	:	VW AG
Digitare il nome del sistema	:	V157, V333

è conforme ai provvedimenti delle direttive:

Direttiva, titolo breve	Descrizione, titolo completo della direttiva
Direttiva RED 2014/53/UE	**Direttiva 2014/53/UE** 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/CE e rilevante all'interno dello Spazio economico europeo.

Sulla base delle informazioni presentate nella Documentazione Tecnica, l'Organismo Notificato ha confermato che la progettazione tecnica dell'apparecchiatura radio soddisfa i requisiti essenziali della Direttiva Europea 2014/53/UE, - acc. Sezione B dell'Allegato III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Numero di Registrazione: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Numero di Registrazione: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Numero di Registrazione: **77617RNB.002**

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. Iulian Stoica, Esperto di conformità normativa

Karlsbad	07.05.2025	
(Luogo)	**(Data)**	**(Firma)**

Sig. Alin Banica, Esperto di conformità normativa

Karlsbad	07.05.2025	
(Luogo)	**(Data)**	**(Firma)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Allegato alla Dichiarazione di conformità** **Modello:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Progetto:** Sistema telematico con GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Tipo:** V157, V333 **versione:** 1.4	CE

Sono stati osservati i seguenti requisiti:

Standard – Dettaglio	Versione/Data di rilascio	Descrizione dello standard
Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Apparecchiature audio/video, di informazione e di comunicazione; Parte 1: Requisiti di sicurezza
EN 62311	**2020**	Valutazione delle apparecchiature elettroniche ed elettriche relativa alle restrizioni sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz - 300 GHz)
Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: Requisiti tecnici ordinari
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	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 - 19	**V2.2.1**	Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 19: Condizioni specifiche per le stazioni di terra mobili a sola ricezione (Receive Only Mobile Earth Stations, ROMES) che operano su banda a 1,5 GHz fornendo comunicazioni di dati e i ricevitori GNSS che operano su banda RNSS fornendo dati su posizione, navigazione e orario
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 52: Condizioni specifiche per apparecchiature radio e ausiliarie per utenti di comunicazioni cellulari (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di emissione
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di immunità
Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Sistemi e Stazioni terrestri satellitari (Satellite Earth Stations and Systems, SES); Ricevitori di sistema satellitare globale di navigazione (Global Navigation Satellite System, GNSS); apparecchiature radio che utilizzano bande di frequenza da 1 164 MHz a 1 300 MHz e da 1 559 MHz a 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Sistemi di trasmissione a banda larga; Apparecchiature di trasmissione dati operanti nella banda 2,4 GHz; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio
EN 300 440	**V2.2.1**	Dispositivi a corto raggio (SRD); Apparecchiature radio da utilizzare nella gamma di frequenza da 1 GHz a 40 GHz; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53/UE
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Sistema globale per comunicazioni mobili (GSM); Apparecchiature per stazioni mobili (MS); Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	Reti cellulari IMT; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio; Parte 1: Introduzione e requisiti comuni
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	Reti cellulari IMT; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio; Parte 2: Apparecchiature utente CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	Reti cellulari IMT; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio; Parte 13: Apparecchiature utente (UE) per l'accesso radio terrestre universale evoluto (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	reti cellulari IMT; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio; Parte 25: New Radio (NR) User Equipment (UE)
Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Requisiti di sicurezza comuni per le apparecchiature radio Parte 1: Apparecchiature radio connesse a Internet.
Direttiva ELV2000/53/CE		
2000/53/CE	**09/2000**	Veicoli fuori uso (End of Life Vehicles, ELV)
(*) applicabile solo al modello TKCMOD12E00W		

EB atitikties deklaracija

„HARMAN BECKER
Automotive Systems GmbH“
Becker-Göring-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Germany (Vokietija)

prisiimdama visą atsakomybę patvirtina, kad gaminys

Objekto aprašymas	:	Telematinė sistema su GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Modelio pavadinimas	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Klientas / prekės ženklas	:	VW AG
Sistemos tipo pavadinimas	:	V157, V333

atitinka toliau nurodytų direktyvų reikalavimus:

Direktyva, sutrumpintas pavadinimas	**Aprašas, visas direktyvos pavadinimas**
2014/53/ES Radio įrenginių direktyva (RED direktyva)	**2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/53/ES** dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (tekstas svarbus EEE).

Remiantis Techninėje dokumentacijoje pateikta informacija, notifikuotoji įstaiga patvirtino, kad radijo įrangos techninis projektas atitinka esminius Europos direktyvos 2014/53/ES reikalavimus, - pagal. III priedo B skirsnis:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registracijos numeris: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registracijos numeris: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registracijos numeris: **77617RNB.002**

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

Deklaraciją patvirtino:

Ponas. Iulian Stoica, Normatīvās atbilstības eksperts

Karlsbad	07.05.2025	
(Vieta)	**(Data)**	**(Parašas)**

Ponas. Alin Banica, Normatīvās atbilstības eksperts

Karlsbad	07.05.2025	
(Vieta)	**(Data)**	**(Parašas)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atitikties deklaracijos priedas** **Modelis:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projekto:** Telematinė sistema su GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, **Tipas:** LTE, 5G **Versija:** V157, V333 1.4	CE

Gaminys atitinka toliau nurodytus reikalavimus:

Standartas – išsami informacija	Versija / paskelbimo data	Standarto aprašas
2014/53/ES RED direktyva 3 straipsnio 1 dalies a punktas		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Garso ir vaizdo, informacijos ir ryšių technologijų įranga. 1 dalis.: Saugos reikalavimai
EN 62311	**2020**	Elektroninės ir elektrinės įrangos, susijusios su žmogaus apšvitos (0 Hz–300 GHz) elektromagnetiniuose laukuose apribojimais, įvertinimas
2014/53/ES RED direktyva 3 straipsnio 1 dalies b punktas		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 1 dalis.: Bendrieji techniniai reikalavimai
EN 301 489 – 17	**V3.2.6 Draft**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 17 dalis.: Specialiosios plačiajuosčių duomenų ir HIPERLAN įrangos sąlygos
EN 301 489 – 19	**V2.2.1**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 19 dalis.: Tik priimančios judriosios Žemės stoties (ROMES), veikiančios 1,5 GHz juostoje ir perduodančios duomenis, ir RNSS juostoje veikiančių imtuvų, teikiančių padėties, navigacijos ir laiko informaciją, specialiosios sąlygos
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 52 dalis. Korinio ryšio vartotojo įrangos (UE) radijo ir pagalbinės įrangos specialiosios sąlygos.
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Daugialypės terpės įrangos elektromagnetinis suderinamumas – emisijos reikalavimai
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Daugialypės terpės įrangos elektromagnetinis suderinamumas. Atsparumo reikalavimai
2014/53/ES RED direktyva 3 straipsnio 2 dalis		
EN 303 413	**V1.2.1**	Palydovinės Žemės stotys ir sistemos (PŽSS); Pasaulinės navigacijos palydovų sistemos (GNSS) imtuvai; radijo įranga, veikianti nuo 1164 iki 1300 MHz ir nuo 1559 iki 1610 MHz dažnių juostose
EN 300 328	**V2.2.2**	Plačiajuostės perdavimo sistemos; Duomenų perdavimo įranga, veikianti 2,4 GHz dažnių juostoje. Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas
EN 300 440	**V2.2.1**	Trumpojo nuotolio prietaisai (SRD); Radijo ryšio įranga, skirta naudoti nuo 1 GHz iki 40 GHz dažnių diapazone. Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Darnusis standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53/ES 3.2 straipsnio reikalavimus
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Pasaulinė judriojo ryšio sistema (GSM); Mobiliųjų stočių (MS) įranga; Darnusis standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53/ES 3.2 straipsnio reikalavimus
EN 301 908 – 1	**V15.2.1 (*)**	IMT koriniai tinklai; Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas; 1 dalis: Įvadas ir bendrieji reikalavimai
EN 301 908 – 2	**V13.1.1 (*)**	IMT koriniai tinklai; Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas; 2 dalis: CDMA tiesioginio paskirstymo (UTRA FDD) vartotojo įranga (UE)
EN 301 908 – 13	**V13.2.1 (*)**	IMT koriniai tinklai; Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas; 13 dalis. Išplėtota universaliosios antžeminės radijo prieigos (E-UTRA) vartotojo įranga (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT koriniai tinklai; Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas; 25 dalis. Naujos radijo (NR) vartotojo įrangos (UE)
2014/53/ES RED direktyva 3.3 dalis		
EN 18031-1	**2024**	Bendrieji radijo įrangos saugumo reikalavimai 1 dalis. Prie interneto prijungta radijo įranga.
2000/53/ES ENTP direktyva		
2000/53/ES	**09/2000**	Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės (ENTP)
(*) taikoma tik modelio pavadinimui TKCMOD12E00W		

EK atbilstības deklarācija

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

ar pilnu atbildību deklarē, ka produkts

Priekšmeta apraksts	:	Telemātiskā sistēma ar GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Modeļa nosaukums	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Klients / zīmols	:	VW AG
Sistēmas tipa nosaukums	:	V157, V333

atbilst tālāk minēto direktīvu noteikumiem:

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

Pamatojoties uz Tehniskajā dokumentācijā sniegto informāciju, pilnvarotā iestāde ir apstiprinājusi, ka radioiekārtas tehniskais projekts atbilst Eiropas direktīvas 2014/53/ES būtiskajām prasībām, - atbilstoši. III pielikuma B iedaļa:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Reģistrācijas numurs: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Reģistrācijas numurs: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Reģistrācijas numurs: **77617RNB.002**

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:

Mr. Iulian Stoica, Teisės aktų laikymosi ekspertas

Karlsbad	07.05.2025	
(Vieta)	**(Datums)**	**(Paraksts)**

Mr. Alin Banica, Teisės aktų laikymosi ekspertas

Karlsbad	07.05.2025	
(Vieta)	**(Datums)**	**(Paraksts)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atbilstības deklarācijas pielikums** **Modelis:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projekta:** Telemātiskā sistēma ar GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Tips:** V157, V333 **versija:** 1.4	CE

Ir piemērotas šādas prasības:

Standarts — detalizēts apraksts	Versija / izlaides datums	Standarta apraksts
2014/53/ES RED direktīva 3.1 a daļa		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, informācijas un sakaru tehnoloģiju iekārtas; 1. daļa: Drošības prasības
EN 62311	**2020**	Elektronisko un elektrisko iekārtu novērtēšana saistībā ar elektromagnētisko lauku iedarbības uz cilvēkiem ierobežojumiem (no 0 Hz līdz 300 GHz)
2014/53/ES RED direktīva 3.1 b daļa		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 1. daļa: Vispārējās tehniskās prasības
EN 301 489 – 17	**V3.2.6 Draft**	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 17. daļa: Īpaši nosacījumi platjoslu datu pārraides sistēmām
EN 301 489 – 19	**V2.2.1**	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 19. daļa: Īpaši nosacījumi tikai uztverošām mobilām Zemes stacijām (Receive Only Mobile Earth Stations, ROMES), kas darbojas 1,5 GHz joslā, nodrošinot datu pārraidi, un GNSS uztvērējiem, kas darbojas RNSS joslā, sniedzot pozicionēšanas, navigācijas un laika datus
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 52. daļa: Īpaši nosacījumi mobilo sakaru lietotāju iekārtu (UE) radio un palīgiekārtām.
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Multivides iekārtu elektromagnētiskā savietojamība - emisijas prasības
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Multimediju iekārtu elektromagnētiskā savietojamība - imunitātes prasības
2014/53/ES RED direktīva 3.2 daļa		
EN 303 413	**V1.2.1**	Satelītu Zemes stacijas un sistēmas (SES); Globālās navigācijas satelītu sistēmas (GNSS) uztvērēji; radioiekārtas, kas darbojas 1164 MHz līdz 1300 MHz un 1559 MHz līdz 1610 MHz frekvenču joslās.
EN 300 328	**V2.2.2**	Platjoslas pārraides sistēmas; datu pārraides iekārtas, kas darbojas 2,4 GHz joslā; Harmonizēts standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram
EN 300 440	**V2.2.1**	maza darbības attāluma ierīces (SRD); radioiekārtas, ko izmanto frekvenču diapazonā no 1 GHz līdz 40 GHz; Saskaņotais standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonizēts standarts, kas aptver Direktīvas 2014/53/ES 3.2. panta pamatprasības
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globālā mobilo sakaru sistēma (GSM); Mobilo staciju (MS) aprīkojums; Harmonizēts standarts, kas aptver Direktīvas 2014/53/ES 3.2. panta pamatprasības
EN 301 908 – 1	**V15.2.1 (*)**	IMT mobilo sakaru tīkli; Harmonizēts standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram; 1. daļa: Ievads un kopējās prasības
EN 301 908 – 2	**V13.1.1 (*)**	IMT mobilo sakaru tīkli; Harmonizēts standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram; 2. daļa: CDMA tiešās izkliedes (UTRA FDD) lietotāja aprīkojums (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT mobilo sakaru tīkli; Harmonizēts standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram; 13. daļa: attīstītās universālās zemes radiopiekļuves (E-UTRA) lietotāja iekārtas (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT mobilo sakaru tīkli; Saskaņotais standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram; 25. daļa: jaunā radio (NR) lietotāja aprīkojuma (UE)
2014/53/ES RED direktīvas 3.3.daļa		
EN 18031-1	**2024**	Kopējās drošības prasības radioiekārtām 1. daļa: Internetam pieslēgta radioiekārta.
2000/53/EK ELV direktīva		
2000/53/EK	**09/2000**	Nolietotie transportlīdzekļi (ELV)
(*) attiecas tikai uz modeļa nosaukumu TKCMOD12E00W		

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	:	Sistema telematika mal GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Isem tal-Mudell	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Konsumatur / Ditta	:	VW AG
Isem tat-tip tas-sistema	:	V157, V333

huwa konformi mad-dispożizzjonijiet tad-Direttivi:

Direttiva, titlu mqassar	**Deskrizzjoni, titlu twil tad-direttiva**
Direttiva 2014/53/UE RED	**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.

Fuq il-bażi tal-informazzjoni ppreżentata fid-Dokumentazzjoni Teknika, ġie kkonfermat mill-Korp Notifikat li d-disinn tekniku tat-tagħmir tar-radju jissodisfa r-rekwiżiti essenzjali tad-Direttiva Ewropea 2014/53/UE, - acc. Taqsima B tal-Anness III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Numru ta' Reġistrazzjoni: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Numru ta' Reġistrazzjoni: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Numru ta' Reġistrazzjoni: **77617RNB.002**

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. Iulian Stoica, Espert ta' Konformità Regolatorja

Karlsbad	07.05.2025	
(Post)	**(Data)**	**(Firma)**

Is-Sur. Alin Banica, Espert ta' Konformità Regolatorja

Karlsbad	07.05.2025	
(Post)	**(Data)**	**(Firma)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Fajl mehmuż għad-Dikjarazzjoni tal-Konformità** **Model:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Proġett:** Sistema telematika mal GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Tip:** V157, V333 **Verżjoni:** 1.4	CE

Ir-rekwiżiti li ġejjin ġew applikati:

Standard – Dettall	Verżjoni/ Data tal-hruġ	Deskrizzjoni tal-istandard
Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Tagħmir teknoloġiku tal-awdjo / vidjo, tal-informazzjoni u tal-komunikazzjoni Parti 1: Rekwiżiti ta' sigurtà
EN 62311	**2020**	Valutazzjoni ta' tagħmir elettroniku u elettriku relatat ma' restrizzjonijiet fuq l-espożizzjoni ta' bnedmin għal oqsma elettromanjetiċi (0 Hz - 300 GHz)
Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 1: Rekwiżiti tekniċi komuni
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	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 - 19	**V2.2.1**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 19: Kundizzjonijiet speċifiċi għal Stazzjonijiet Terrestri Mobbli li Jirċievu Biss (ROMES) li joperaw fuq frekwenza 1,5 GHz u jipprovdu komunikazzjonijiet ta' dejta u riċevituri GNSS li joperaw fil-faxxa ta' RNSS li jipprovdu dejta ta' pożizzjonar, navigazzjoni u żmien
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 52: Kundizzjonijiet speċifiċi għal tagħmir tar-radju u anċillari tat-Tagħmir tal-Utent tal-Komunikazzjoni Ċellulari (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Kompatibilità elettromanjetika ta 'tagħmir multimedjali - Rekwiżiti ta' Emissjoni
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Kompatibilità elettromanjetika ta 'tagħmir multimedjali - Rekwiżiti ta' Immunità
Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (Satellite Earth Stations and Systems - SES); Riċevituri tas-Sistema Globali ta' Navigazzjoni bis-Satellita (GNSS); Tagħmir tar-radju li jopera fil-faxxa ta' frekwenzi 1 164 MHz sa 1 300 MHz u 1 559 MHz sa 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Sistemi ta' trasmissjoni ta' medda wiesgħa; Tagħmir ta' trażmissjoni tad-dejta li jopera fil-medda ta' 2,4 GHz; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju
EN 300 440	**V2.2.1**	Apparati ta' Medda Qasira (SRD); Tagħmir tar-radju li għandu jintuża fil-medda ta' frekwenza 1 GHz sa 40 GHz; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Sistema Globali għall-Komunikazzjoni Mobbli (GSM); Tagħmir ta' Stazzjonijiet Mobbli (MS); Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	Netwerks ċellulari IMT; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju; Parti 1: Introduzzjoni u rekwiżiti komuni
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	Netwerks ċellulari IMT; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju; Parti 2: Tagħmir għall-Utent CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	Netwerks ċellulari IMT; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju; Parti 13: Tagħmir għall-Utent (UE) tal-Aċċess Universali tar-Radju Terrestri (E-UTRA) Evolut
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	Netwerks ċellulari IMT; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju; Parti 25: Rilaxx 15 ta' Tagħmir għall-Utent tar-Radju Ġdid (NR) (UE).
Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Rekwiżiti ta' Sigurtà Komuni għal tagħmir tar-radju Parti 1: Tagħmir tar-radju konness bl-Internet.
Direttiva 2000/53/KE ELV		
2000/53/KE	**09/2000**	Vetturi li ma għadhomx jintużaw (ELV)
(*) applikabbli biss għall-isem tal-mudell TKCMOD12E00W		

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	:	Telematisch systeem met GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Modelnaam	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Klant/merk	:	VW AG
Typenaam van het systeem	:	V157, V333

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 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG met voor de EER relevante tekst.

Op basis van de informatie in de technische documentatie werd door de aangemelde instantie bevestigd dat het technische ontwerp van de radioapparatuur voldoet aan de essentiële vereisten van de Europese richtlijn 2014/53/EU, - volgens sectie B van bijlage III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registratienummer: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registratienummer: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registratienummer: **77617RNB.002**

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. Iulian Stoica, Deskundige op het gebied van naleving van regelgeving

Karlsbad	07.05.2025	
(Plaats)	**(Datum)**	**(Handtekening)**

Dhr. Alin Banica, Deskundige op het gebied van naleving van regelgeving

Karlsbad	07.05.2025	
(Plaats)	**(Datum)**	**(Handtekening)**

Bijlage bij de Verklaring van conformiteit

Model: TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Project: Telematisch systeem met GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Type: V157, V333
Versie: 1.4

De volgende vereisten zijn toegepast:

Norm - Details	Versie-/releasedatum	Beschrijving van de norm
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn (Radio Equipment Directive; RED) Deel 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, informatietechnologie- en communicatietechnologie-apparatuur Deel 1: Veiligheidseisen
EN 62311	**2020**	Beoordeling van elektrische en elektronische apparatuur met betrekking tot blootstelling van het menselijk lichaam aan elektromagnetische velden (0 Hz - 300 GHz)
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn (Radio Equipment Directive; RED) Deel 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 1: Algemene technische vereisten
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 17: Specifieke omstandigheden voor breedband datazendsystemen
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 19: Specifieke omstandigheden voor mobiele grondstations alleen voor ontvangst (ROMES - Receive Only Mobile Earth Stations) werkend op de 1,5 GHz frequentieband voor datacommunicatie en GNSS-ontvangtoestellen werkend op de RNSS frequentieband voor het leveren van plaatsbepaling-, navigatie- en tijdsbepalingdata
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)-norm voor radioapparatuur en -diensten; Deel 52: Specifieke voorwaarden voor mobiele communicatie-gebruikersapparatuur (UE) radio en hulpapparatuur;
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia-apparatuur - Emissievereisten
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia-apparatuur - Immuniteitsvereisten
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn (Radio Equipment Directive; RED) deel 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Satellietgrondstations en -systemen (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS)-ontvangers; radioapparatuur die werkt in de frequentiebanden van 1.164 MHz tot 1.300 MHz en 1.559 MHz tot 1.610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Breedbandtransmissiesystemen; Gegevensoverdrachtapparatuur die werkt in de 2,4 GHz-band; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum
EN 300 440	**V2.2.1**	Short Range Devices (SRD); Radioapparatuur voor gebruik in het frequentiebereik van 1 GHz tot 40 GHz; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten van artikel 3.2 van Richtlijn 2014/53/EU dekt
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS)-apparatuur; Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten van artikel 3.2 van Richtlijn 2014/53/EU dekt
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT-cellulaire netwerken; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum; Deel 1: Inleiding en algemene vereisten
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT-cellulaire netwerken; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum; Deel 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT-cellulaire netwerken; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum; Deel 13: Geëvolueerde Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Gebruikersapparatuur (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT mobiele netwerken; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum; Deel 25: Nieuwe radio (NR) gebruikersapparatuur (UE)
2014/53/EU RED-richtlijn Deel 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Algemene beveiligingsvereisten voor radioapparatuur Deel 1: Internet-verbonden radioapparatuur.
2000/53/EC ELV-richtlijn		
2000/53/EC	**09/2000**	Autowrakken (End of Life Vehicles, ELV)
(*) alleen van toepassing op modelnaam TKCMOD12E00W		

Deklaracja zgodności WE

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

z pełną odpowiedzialnością deklaruje, że produkt

Opis produktu	:	System telematyczny z GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Nazwa modelu	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Klient / marka	:	VW AG
Nazwa systemu	:	V157, V333

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.

Na podstawie informacji przedstawionych w Dokumentacji Technicznej, Jednostka Notyfikowana potwierdziła, że projekt techniczny urządzenia radiowego spełnia zasadnicze wymagania Dyrektywy Europejskiej 2014/53/UE, - zgodnie z Sekcją B Załącznika III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Numer rejestracyjny: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Numer rejestracyjny: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Numer rejestracyjny: **77617RNB.002**

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.

Zadeklarowano:

Pan. Iulian Stoica, Ekspert ds. zgodności z przepisami

Karlsbad	07.05.2025	i.V.
(Miejsce)	**(Data)**	**(Podpis)**

Pan. Alin Banica, Ekspert ds. zgodności z przepisami

Karlsbad	07.05.2025	i. V.
(Miejsce)	**(Data)**	**(Podpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Załącznik do Deklaracji zgodności** **Model:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projektu:** System telematyczny z GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Typ:** V157, V333 **Wersja:** 1.4	CE

Zastosowano następujące wymagania:

Norma – szczegóły	Wersja/data publikacji	Opis normy
2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED Część 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/wideo, urządzenia technologii informatycznej i komunikacyjnej Część 1: Wymagania bezpieczeństwa
EN 62311	**2020**	Ocena urządzeń elektronicznych i elektrycznych w odniesieniu do ograniczeń ekspozycji ludności w polach elektromagnetycznych (0 Hz — 300 GHz)
2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED Część 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 1: Wspólne wymogi techniczne
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 17: Szczególne warunki dla szerokopasmowych systemów transmisji danych
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 19: Wymagania szczegółowe dla odbiorczych ruchomych stacji naziemnych (ROMES) zapewniających transmisję danych w paśmie częstotliwości 1,5 GHz i odbiorników GNSS działających w paśmie RNSS, dostarczających dane pozycjonowania, nawigacji i synchronizacji czasu
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 52: Szczegółowe warunki dla urządzeń radiowych i pomocniczych urządzeń łączności komórkowej (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Kompatybilność elektromagnetyczna sprzętu multimedialnego - Wymagania dotyczące emisji
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Kompatybilność elektromagnetyczna sprzętu multimedialnego - Wymagania dotyczące odporności
2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED Część 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Satelitarne stacje naziemne i systemy (SES); Globalny System Nawigacji Satelitarnej (GNSS) — odbiorniki; urządzenia radiowe działające w pasmach częstotliwości 1164 MHz — 1300 MHz oraz 1559 MHz — 1610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Systemy transmisji szerokopasmowej; Urządzenia transmisji danych działające w paśmie 2,4 GHz; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego
EN 300 440	**V2.2.1**	Urządzenia krótkiego zasięgu (SRD); Urządzenia radiowe do stosowania w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 40 GHz; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Zharmonizowana norma obejmująca zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/UE
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globalny system łączności ruchomej (GSM); Urządzenia stacji ruchomych (MS); Zharmonizowana norma obejmująca zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	Sieci komórkowe IMT; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego; Część 1: Wprowadzenie i wspólne wymagania
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	Sieci komórkowe IMT; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego; Część 2: Urządzenia użytkownika (UE) CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	Sieci komórkowe IMT; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego; Część 13: Ewolucja uniwersalnego dostępu radiowego naziemnego (E-UTRA) – sprzęt użytkownika (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	sieci komórkowe IMT; Zharmonizowany Standard dostępu do widma radiowego; Część 25: Nowe wyposażenie użytkownika radia (NR) (UE)
Dyrektywa 2014/53/UE RED Część 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Wspólne wymagania bezpieczeństwa dla sprzętu radiowego Część 1: Sprzęt radiowy podłączony do Internetu.
2000/53/WE Dyrektywa ELV		
2000/53/WE	**09/2000**	Dotycząca wyeksploatowanych pojazdów
(*) dotyczy tylko modelu o nazwie TKCMOD12E00W		

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	:	Sistema telemático com GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Nome do modelo	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Cliente / Marca	:	VW AG
Tipo do sistema	:	V157, V333

está em conformidade com as disposições das diretivas:

Diretiva, título resumido	**Descrição, título completo da diretiva**
Diretiva DER 2014/53/UE	**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.

Com base na informação apresentada na Documentação Técnica, foi confirmado pelo Organismo Notificado que o projeto técnico do equipamento rádio cumpre os requisitos essenciais da Diretiva Europeia 2014/53/UE, - de acordo com Secção B do Anexo III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Número de registo: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Número de registo: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Número de registo: **77617RNB.002**

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:

Iulian Stoica, Especialista em conformidade regulamentar

Karlsbad	07.05.2025	
(Local)	**(Data)**	**(Assinatura)**

Alin Banica, Especialista em conformidade regulamentar

Karlsbad	07.05.2025	
(Local)	**(Data)**	**(Assinatura)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anexo da declaração de conformidade** **Modelo:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projeto:** Sistema telemático com GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, **Tipo:** LTE, 5G **Versão:** V157, V333 1.4	CE

Foram aplicados os seguintes requisitos:

Norma – Detalhe	Versão/data de lançamento	Descrição da norma
Diretiva DER 2014/53/UE Parte 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Equipamento de tecnologias de comunicação e informação, áudio/vídeo Parte 1: Requisitos de segurança
EN 62311	**2020**	Avaliação de equipamento eletrónico e elétrico relacionado com restrições da exposição humana a campos magnéticos (0 Hz–300 GHz)
Diretiva DER 2014/53/UE Parte 3.1b		
EN 301 489 – 1	**V2.2.3**	Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 1: Requisitos técnicos comuns
EN 301 489 – 17	**V3.2.6 Draft**	Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 17: Condições específicas para Sistemas de Transmissão de Dados de Banda Larga
EN 301 489 – 19	**V2.2.1**	Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 19: Condições específicas para estações terrenas móveis apenas de receção (ROMES) a operar na banda 1,5 GHz, fornecendo comunicações de dados e recetores GNSS a operar na banda RNSS fornecendo posicionamento, navegação e dados de tempo
EN 301 489 – 52	**V1.2.1 (*)**	Norma de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) para equipamentos e serviços de rádio; Parte 52: Condições específicas para equipamentos de rádio e equipamentos auxiliares de Equipamentos de Utilizador de Comunicação Celular (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Compatibilidade eletromagnética de equipamentos multimídia - Requisitos de emissão
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Compatibilidade eletromagnética de equipamentos multimídia - Requisitos de imunidade
Diretiva DER 2014/53/UE Parte 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Sistemas e Estações de Satélite na Terra (SES); Recetores do Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS); Equipamento de rádio a funcionar nas bandas de frequência de 1164 MHz a 1300 MHz e de 1559 MHz a 1610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Sistemas de transmissão em banda larga; Equipamentos de transmissão de dados que operam na faixa dos 2,4 GHz; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico
EN 300 440	**V2.2.1**	Dispositivos de Curto Alcance (SRD); Equipamento de rádio para utilização na gama de frequências de 1 GHz a 40 GHz; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico
EN 301 893	**V2.1.1**	RLAN de 5 GHz; Norma Harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Diretiva 2014/53/UE
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Sistema Global de Comunicações Móveis (GSM); Equipamentos de Estações Móveis (MS); Norma Harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Diretiva 2014/53/UE
EN 301 908 – 1	**V15.2.1 (*)**	Redes celulares IMT; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico; Parte 1: Introdução e requisitos comuns
EN 301 908 – 2	**V13.1.1 (*)**	Redes celulares IMT; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico; Parte 2: Equipamento de utilizador (UE) de propagação direta de CDMA (UTRA FDD)
EN 301 908 – 13	**V13.2.1 (*)**	Redes celulares IMT; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico; Parte 13: Equipamento de utilizador (UE) de acesso rádio terrestre universal evoluído (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	Redes celulares IMT; Norma Harmonizada para acesso ao espectro radioelétrico; Parte 25: Novo Equipamento de Usuário de Rádio (NR) (UE)
Diretiva RED 2014/53/UE Parte 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Requisitos comuns de segurança para equipamentos de radio Parte 1: Equipamento de rádio ligado à Internet.
Diretiva VFV 2000/53/CE		
2000/53/CE	**09/2000**	Veículos em fim de vida (VFV)
(*) aplicável apenas ao nome do modelo TKCMOD12E00W		

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	:	Sistem telematic cu GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Denumire model	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Client / Marcă	:	VW AG
Denumire tip sistem	:	V157, V333

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).

Pe baza informațiilor prezentate în Documentația Tehnică, s-a confirmat de către Organismul Notificat că proiectarea tehnică a echipamentului radio îndeplinește cerințele esențiale ale Directivei Europene 2014/53/UE, - conform. Secțiunea B din anexa III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Număr de înregistrare: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Număr de înregistrare: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Număr de înregistrare: **77617RNB.002**

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. Iulian Stoica, Expert în conformitate cu reglementările

Karlsbad	07.05.2025	
(Locul)	**(Data)**	**(Semnătura)**

Dl. Alin Banica, Expert în conformitate cu reglementările

Karlsbad	07.05.2025	
(Locul)	**(Data)**	**(Semnătura)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atasament la Declarația de conformitate** **Model:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Project:** Sistem telematic cu GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Tip:** V157, V333 **Versiune**: 1.4	CE

Au fost aplicate următoarele cerințe:

Standard – detalii	Versiune/data publicării	Descrierea standardului
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor Partea 1: Cerințe de siguranță
EN 62311	**2020**	Evaluarea echipamentului electronic și electric privind restricțiile expunerii corpului uman 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 – 1	**V2.2.3**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 1: Cerințe tehnice comune
EN 301 489 – 17	**V3.2.6 Draft**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 17: Condiții specifice pentru sistemele de transmisie de date de bandă largă
EN 301 489 – 19	**V2.2.1**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 19: Condiții specifice pentru stații terestre mobile numai pentru recepție (ROMES), funcționând în banda 1,5 GHz pentru furnizarea comunicațiilor de date și receptoare GNSS funcționând în banda RNSS pentru furnizarea datelor de poziționare, navigare și cronometrare
EN 301 489 – 52	**V1.2.1 (*)**	Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente și servicii radio; Partea 52: Condiții specifice pentru echipamentele radio și auxiliare ale echipamentelor de utilizator de comunicații celulare (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Compatibilitate electromagnetică a echipamentelor multimedia - Cerințe privind emisiile
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Compatibilitate electromagnetică a echipamentelor multimedia - Cerințe de imunitate
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SST); Receptoare ale sistemului global de navigație prin satelit (GNSS); Echipamente radio care funcționează în benzile de frecvențe de la 1 164 MHz până la 1 300 MHz și de la 1 559 MHz până la 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Sisteme de transmisie în bandă largă; Echipamente de transmisie a datelor care funcționează în banda de 2,4 GHz; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio
EN 300 440	**V2.2.1**	Dispozitive cu rază scurtă de acțiune (SRD); Echipamente radio care să fie utilizate în intervalul de frecvență de la 1 GHz la 40 GHz; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/UE
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Sistem global pentru comunicații mobile (GSM); Echipamente pentru stații mobile (MS); Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	Rețele celulare IMT; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio; Partea 1: Introducere și cerințe comune
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	Rețele celulare IMT; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio; Partea 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Echipament utilizator (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	Rețele celulare IMT; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio; Partea 13: Echipament de utilizator (UE) pentru acces radio terestre universal (E-UTRA) evoluat
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	Rețele celulare IMT; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio; Partea 25: Noul echipament radio (NR) User Equipment (UE)
Directiva 2014/53/UE RED Partea 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Cerințe comune de securitate pentru echipamente radio Partea 1: Echipamente radio conectate la internet.
2000/53/CE directiva VSU		
2000/53/CE	**09/2000**	Vehicule scoase din uz (VSU)
(*) se aplică numai pentru modelul cu denumirea TKCMOD12E00W		

Vyhlásenie o zhode s ES

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

vyhlasuje na našu vlastnú zodpovednosť, že výrobok

Popis objektu	:	Telematický systém s GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Názov modelu	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Zákazník/značka	:	VW AG
Typový názov systému	:	V157, V333

je v súlade s ustanoveniami smerníc:

Smernica, stručný názov	Popis, úplný názov smernice
2014/53/EÚ Smernica RED	**Smernica 2014/53/EÚ** Európskeho parlamentu a rady zo 16. apríla 2014 o harmonizácii zákonov členských štátov o sprístupnení trhu rádiových zariadení a rušiaca text vzťahujúci sa na EHS v smernici 1999/5/ES.

Na základe informácií uvedených v technickej dokumentácii bolo notifikovanou osobou potvrdené, že technické prevedenie rádiového zariadenia spĺňa základné požiadavky európskej smernice 2014/53/EÚ, - vyhl. Oddiel B prílohy III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registračné číslo: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registračné číslo: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registračné číslo: **77617RNB.002**

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

Deklaruje:

Pán. Iulian Stoica, Expert na dodržiavanie predpisov



Karlsbad	07.05.2025	
(Miesto)	**(Dátum)**	**(Podpis)**

Pán. Alin Banica, Expert na dodržiavanie predpisov



Karlsbad	07.05.2025	
(Miesto)	**(Dátum)**	**(Podpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Príloha k vyhláseniu o zhode** **Model:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projekt:** Telematický systém s GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, **Typ:** 5G **Verzia**: V157, V333 1.4	CE

Boli uplatnené nasledujúce požiadavky:

Norma – podrobnosti	Verzia/dátum vydania	Popis normy/smernice
2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, informačné a komunikačné technologické vybavenie Časť 1: Bezpečnosť požiadavky
EN 62311	**2020**	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 - 1	**V2.2.3**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 1: Základné technické požiadavky
EN 301 489 – 17	**V3.2.6 Draft**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 17: Špecifické podmienky pre systémy širokopásmových dátových prenosov
EN 301 489 – 19	**V2.2.1**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 19: Osobitné podmienky pre mobilné pozemné stanice umožňujúce len príjem (ROMES) prevádzkované v pásme 1,5 GHz, ktoré zabezpečujú dátovú komunikáciu a prijímače GNSS prevádzkované v pásme RNSS zabezpečujúce zistenie polohy, navigáciu a časové údaje
EN 301 489 – 52	**V1.2.1 (*)**	Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby; Časť 52: Špecifické podmienky pre rádiové a pomocné zariadenia používateľského zariadenia celulárnej komunikácie (UE).
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Elektromagnetická kompatibilita multimediálnych zariadení - Požiadavky na emisie
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Elektromagnetická kompatibilita multimediálnych zariadení - Požiadavky na imunitu
2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Družicové zemské stanice a systémy (SES); Prijímače globálneho navigačného satelitného systému (GNSS); rádiové zariadenia fungujúce vo frekvenčných pásmach 1 164 MHz až 1 300 MHz a 1 559 MHz až 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Širokopásmové prenosové systémy; Zariadenia na prenos údajov pracujúce v pásme 2,4 GHz; Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru
EN 300 440	**V2.2.1**	Zariadenia krátkeho dosahu (SRD); Rádiové zariadenia na použitie vo frekvenčnom rozsahu 1 GHz až 40 GHz. Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globálny systém pre mobilnú komunikáciu (GSM); Vybavenie mobilných staníc (MS); Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ
EN 301 908 – 1	**V15.2.1 (*)**	IMT mobilné siete; Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru; Časť 1: Úvod a spoločné požiadavky
EN 301 908 – 2	**V13.1.1 (*)**	IMT mobilné siete; Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru; Časť 2: Používateľské vybavenie CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 – 13	**V13.2.1 (*)**	IMT mobilné siete; Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru; Časť 13: Používateľské zariadenie (UE) s vyvinutým univerzálnym terestriálnym rádiovým prístupom (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT mobilné siete; Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru; Časť 25: Nové rádiové (NR) používateľské zariadenie (UE)
2014/53/EU RED smernica Časť 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Spoločné bezpečnostné požiadavky na rádiové zariadenia Časť 1: Rádiové zariadenia pripojené na internet.
Smernica 2000/53/ES o VDŽ		
2000/53/ES	**09/2000**	Vozidlá po dobe životnosti (VDŽ)
(*) platí iba pre model TKCMOD12E00W		

ES-izjava o skladnosti

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

izjavlja izključno na lastno odgovornost, da je izdelek

Opis predmeta	:	Telematski sistem s GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Ime modela	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Stranka / znamka	:	VW AG
Ime vrste sistema	:	V157, V333

v skladu z določbami direktiv:

Direktiva, kratek naslov	**Opis, dolg naslov direktive**
2014/53/EU Direktiva 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).

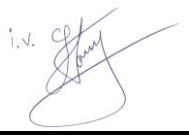
Na podlagi informacij, predstavljenih v tehnični dokumentaciji, je priglašeni organ potrdil, da tehnična zasnova radijske opreme izpolnjuje bistvene zahteve evropske direktive 2014/53/EU,
- acc. Oddelek B Priloge III

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registrska številka: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registrska številka: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registrska številka: **77617RNB.002**

Dodatni podatki o skladnosti s temi direktivami Evropske unije so navedeni v Prilogi. Ta izjava izkazuje skladnost z navedeno direktivo in drugimi evropskimi direktivami, relevantnimi za izdelek. Izjava vključuje vse naprave, ki so izdelane v skladu z ustrezno tehnično dokumentacijo.

Izjavo podal:

Mr. Iulian Stoica, Strokovnjak za skladnost s predpisi



Karlsbad	07.05.2025	
(Mesto)	**(Datum)**	**(Podpis)**

Mr. Alin Banica, Strokovnjak za skladnost s predpisi



Karlsbad	07.05.2025	
(Mesto)	**(Datum)**	**(Podpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Priloga k izjavi o skladnosti** **Model:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projekta:** Telematski sistem s GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Vrsta:** V157, V333 **Različica:** 1.4	CE

Naslednje zahteve so bile izpolnjene:

Standard – razdelek s podrobnostmi	Različica/datum izdaje	Opis standarda/(novi standard glede razsvetljave)
2014/53/EU Direktiva o radijski opremi (RED) Del 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Avdio/video, oprema za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo Del 1: Varnostne zahteve
EN 62311	**2020**	Ocena elektronske in električne opreme glede omejevanja izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim sevanjem (0 Hz - 300 GHz)
2014/53/EU Direktiva o radijski opremi (RED) Del 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 1: Skupne tehnične zahteve
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 17: Specifični pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 19: Specifični pogoji za »mobilne zemeljske postaje samo za sprejem« (receive only mobile earth stations, ROMES), ki obratujejo v frekvenčnem pasu 1,5 GHz ter zagotavljajo podatkovne komunikacije, in za sprejemnike GNSS, ki obratujejo v frekvenčnem pasu RNSS (globalni navigacijski satelitski sistem samo za sprejemanje, ter zagotavljajo podatke za določanje položaja, za navigacijo in za točen čas
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 52: Posebni pogoji za radijsko in pomožno opremo uporabniške opreme za celično komunikacijo (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Elektromagnetna združljivost multimedijske opreme - Emisijske zahteve
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Elektromagnetna združljivost multimedijske opreme - Zahteve glede odpornosti
2014/53/EU Direktiva o radijski opremi (RED) Del 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Satelitske zemeljske postaje in sistemi (SES); Sprejemniki globalnega navigacijskega satelitskega sistema (GNSS); radijska oprema, ki deluje na frekvenčnih pasovih 1 164 MHz do 1 300 MHz in 1 559 MHz do 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Širokopasovni prenosni sistemi; Oprema za prenos podatkov, ki deluje v pasu 2,4 GHz; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra
EN 300 440	**V2.2.1**	Naprave kratkega dosega (SRD); radijska oprema za uporabo v frekvenčnem območju od 1 GHz do 40 GHz; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globalni sistem za mobilne komunikacije (GSM); Oprema za mobilne postaje (MS); Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 301 908 -1	**V15.2.1 (*)**	IMT celična omrežja; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra; Del 1: Uvod in skupne zahteve
EN 301 908 -2	**V13.1.1 (*)**	IMT celična omrežja; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra; Del 2: Uporabniška oprema CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT celična omrežja; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra; Del 13: Razvita uporabniška oprema (UE) za univerzalni prizemni radijski dostop (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	mobilna omrežja IMT; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra; Del 25: Nova radijska (NR) uporabniška oprema (UE),
2014/53/EU RED direktiva, del 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Skupne varnostne zahteve za radijsko opremo 1. del: radijska oprema, povezana z internetom.
Direktiva 2000/53/ECELV		
2000/53/EC	**09/2000**	Izrabljena vozila (ELV)
(*) стосується лише моделі TKCMOD12E00W		

EG-försäkran om överensstämmelse

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

försäkrar under vårt ansvar att produkten

Objektsbeskrivning	:	Telematiska system med GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Modellbeteckning	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Kund/varumärke	:	VW AG
Systemets typnamn	:	V157, V333

överensstämmer med bestämmelserna i direktiven:

Direktiv, kort titel	Beskrivning, lång direktivtitel
2014/53/EU RED-direktivet	**Direktiv 2014/53/EU** enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/53/EU av den 16 april 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av radioutrustning och om upphävande av direktiv 1999/5/EG Text av betydelse för EES

Baserat på den information som presenteras i den tekniska dokumentationen bekräftades det av det anmälda organet att den tekniska konstruktionen av radioutrustningen uppfyller de väsentliga kraven i det europeiska direktivet 2014/53/EU, - enl. Avsnitt B i bilaga III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registreringsnummer: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registreringsnummer: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registreringsnummer: **77617RNB.002**

Ytterligare information om överensstämmelsen med detta EU-direktiv anges 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:

Iulian Stoica, Expert efterlevnad av regler

Karlsbad	07.05.2025	
(Plats)	**(Datum)**	**(Signatur)**

Alin Banica, Expert efterlevnad av regler

Karlsbad	07.05.2025	
(Plats)	**(Datum)**	**(Signatur)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bilaga till försäkran om överensstämmelse** **Modell:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projekt:** Telematiska system med GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Typ:** V157, V333 **version:** 1.4	CE

Följande krav har tillämpats:

Standard – Detalj	Version/utgivningsdatum	Beskrivning av standard
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Ljud/video, informations- och kommunikationsteknikutrustning Del 1: Säkerhetskrav
EN 62311	**2020**	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 - 1	**V2.2.3**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 1: Gemensamma tekniska krav
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 17: Särskilda villkor för bredbandsdatatransmissionssystem
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 19: Specifika villkor för Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) som verkar i 1,5 GHz-bandet som tillhandahåller datakommunikation och GNSS-mottagare som verkar i RNSS-bandet och tillhandahåller positionerings-, navigations- och tidsdata
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard för radioutrustning och tjänster; Del 52: Specifika villkor för mobilkommunikationsanvändarutrustning (UE) radio och tillhörande utrustning;
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr - Emissionskrav
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr - Immunitetskrav
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Satellite Earth Stations and Systems (SES), Global Navigation Satellite System (GNSS)-mottagare, radioutrustning som använder frekvensbanden 1 164 MHz till 1 300 MHz och 1 559 MHz till 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Bredbandsöverföringssystem; Dataöverföringsutrustning som arbetar i 2,4 GHz-bandet; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum
EN 300 440	**V2.2.1**	Short Range Devices (SRD); Radioutrustning för användning i frekvensområdet 1 GHz till 40 GHz; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globalt system för mobil kommunikation (GSM); Utrustning för mobila stationer (MS); Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT cellulära nätverk; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum; Del 1: Introduktion och gemensamma krav
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT cellulära nätverk; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum; Del 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT cellulära nätverk; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum; Del 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT cellulära nätverk; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum; Del 25: New Radio (NR) User Equipment (UE)
2014/53/EU RED-direktivet del 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Gemensamma säkerhetskrav för radioutrustning Del 1: Internetansluten radioutrustning.
2000/53/EC ELV-direktivet		
2000/53/EC	**09/2000**	ELV-direktivet
(*) gäller endast modellnamnet TKCMOD12E00W		

Декларація про відповідність директивам ЄС

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

заявляє під свою виключну відповідальність, що пристрій

Опис пристрою	:	Телематична система з GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Назва моделі	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Замовник/Бренд	:	VW AG
Назва типу системи	:	V157, V333

відповідає положенням директив:

Директива, коротка назва	**Директива, повна назва та 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-учасниць ЄС про випуск на ринок радіообладнання та скасування частини Директиви 1999/5/ЕС про доречність в ЄЕЗ.

На підставі інформації, представленої в технічній документації, було підтверджено уповноваженим органом, що технічна конструкція радіообладнання відповідає основним вимогам Європейської Директиви 2014/53/ЄС, - згідно. Розділ B Додатку III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Реєстраційний номер: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Реєстраційний номер: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Реєстраційний номер: **77617RNB.002**

Додаткова інформація про відповідність цій директиві ЄС наведена в Додатку. Ця заява відображає відповідність вищезгаданій директиві й іншим застосовним директивам ЄС. Декларація розповсюджується на всі пристрої, що виготовляються у відповідності до застосовної технічної документації.

Підписано:

Iulian Stoica, Експерт з дотримання нормативних вимог



Karlsbad	07.05.2025	
(Місце)	**(Дата)**	**(Підпис)**

Alin Banica, Експерт з дотримання нормативних вимог



Karlsbad	07.05.2025	
(Місце)	**(Дата)**	**(Підпис)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Додаток до декларації відповідності** **Модель:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **проект:** Телематична система з GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **тип:** V157, V333 **версія**: 1.4	CE

Було застосовано такі вимоги:

Стандарт — опис	Версія/дата випуску	Опис стандарту
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Аудіо-, відео-, інформаційне та комунікаційне технологічне обладнання Частина 1: Вимоги безпеки
EN 62311	**2020**	Оцінка електронного та електричного обладнання щодо обмежень впливу на людину електромагнітних полів (0 Гц–300 ГГц)
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.1b		
EN 301 489 – 1	**V2.2.3**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 1: Загальні технічні вимоги
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 17: Особливі умови для широкосмугових систем передавання даних
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 19: Особливі умови для приймальних мобільних станцій супутникового зв'язку (ROMES), які працюють в діапазоні 1,5 Ггц, забезпечуючи комунікацію даних, та приймачів GNSS, які працюють в діапазоні RNSS, забезпечуючи дані позиціонування, навігації та таймінгу
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 52: Особливі умови для радіо та допоміжного обладнання обладнання користувача стільникового зв'язку (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Електромагнітна сумісність мультимедійного обладнання - Вимоги до випромінювання
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Електромагнітна сумісність мультимедійного обладнання - Вимоги до несприйнятливості
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Наземні станції та системи супутникового зв'язку (SES); Приймачі Глобальної навігаційної супутникової системи (GNSS); Радіообладнання, що працює в діапазоні частот 1164–1300 МГц та 1559–1610 МГц
EN 300 328	**V2.2.2**	Широкосмугові системи передачі; обладнання для передачі даних, що працює в діапазоні 2,4 ГГц; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру
EN 300 440	**V2.2.1**	Пристрої малого радіусу дії (SRD); Радіообладнання для використання в діапазоні частот від 1 ГГц до 40 ГГц; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру
EN 301 893	**V2.1.1**	5 ГГц RLAN; Гармонізований стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.2 Директиви 2014/53/ЄС
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Глобальна система мобільного зв'язку (GSM); обладнання мобільних станцій (MS); Гармонізований стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.2 Директиви 2014/53/ЄС
EN 301 908 – 1	**V15.2.1 (*)**	стільникові мережі IMT; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру; Частина 1: Вступ і загальні вимоги
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	стільникові мережі IMT; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру; Частина 2: Обладнання користувача (UE) CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	стільникові мережі IMT; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру; Частина 13: Обладнання користувача (UE) вдосконаленого універсального наземного радіодоступу (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	стільникові мережі IMT; Гармонізований стандарт доступу до радіочастот; Частина 25: Нове радіо (NR) користувальницьке обладнання (UE),
2014/53/EU RED директива, частина 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Загальні вимоги безпеки до радіообладнання Частина 1: радіообладнання, підключене до Інтернету.
2000/53/EC Директива ЄС про транспортні засоби з використаним ресурсом (ELV)		
2000/53/EC	**09/2000**	Транспортні засоби з використаним ресурсом (ELV)
(*) стосується лише моделі TKCMOD12E00W		

EC Uygunluk Beyanı

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

tamamen kendi sorumluluğumuzda olduğunu beyan eder, ürünün

Nesnenin tanımı	:	Telematik sistem ile GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Model adı	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Müşteri / Marka	:	VW AG
Sistemin türü	:	V157, V333

direktiflerin hükümlerine uygundur:

Direktif, kısa başlık	Direktifin açıklaması, uzun başlığı
2014/53/AB RED direktifi	**2014/53/AB sayılı Direktif** Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 16 Nisan 2014 tarihli, radyo ekipmanlarının piyasada bulundurulmasına ilişkin Üye Devletlerin yasalarının uyumlaştırılması ve 1999/5/EC sayılı Direktifin yürürlükten kaldırılması hakkındaki Direktifi AEA ile ilgili metin.

Teknik Dokümantasyonda sunulan bilgilere dayanarak, Onaylanmış Kuruluş tarafından radyo ekipmanının teknik tasarımının Avrupa Direktifi 2014/53/EU'nun temel gerekliliklerini karşıladığı doğrulandı, - Ek III'ün B Bölümüne göre:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Kayıt Numarası: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Kayıt Numarası: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Kayıt Numarası:**77617RNB.002**

Bu AB direktifine uygunluk ile ilgili ek bilgiler ekte bulunabilir. Bu beyan, yukarıda belirtilen direktif ve ürünle ilgili diğer Avrupa direktiflerine uygunluğu gösterir. Bu beyan, ilgili teknik belgelere uygun olarak üretilen tüm cihazları içerir.

Bildiren:

Bay. Iulian Stoica, Düzenleyici Uyumluluk Uzmanı

Karlsbad	07.05.2025	
(Yer)	**(Tarih)**	**(İmza)**

M Bay. Alin Banica, Düzenleyici Uyumluluk Uzmanı

Karlsbad	07.05.2025	
(Yer)	**(Tarih)**	**(İmza)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Uygunluk beyanı eki** **Modeli:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Proje:** Telematik sistem ile GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Tür:** V157, V333 **versiyon:** 1.4	CE

Aşağıdaki gereksinimler uygulanmıştır:

Standart	Sürüm	Standardın açıklaması
2014/53/EU RED direktifi Bölüm 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Ses / video, bilgi ve iletişim teknolojisi ekipmanı Bölüm 1: Güvenlik gereksinimleri
EN 62311	**2020**	Elektromanyetik alanlar (0 Hz - 300 GHz) için insan maruz kalma kısıtlamalarıyla ilgili elektronik ve elektrikli ekipmanın değerlendirilmesi
2014/53/EU RED direktifi Bölüm 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) radyo ekipmanı ve hizmetleri için standart; Bölüm 1: Ortak teknik gereksinimler
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 17: Geniş Bant Veri İletim Sistemleri için özel koşullar
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 19: Veri iletişimi sağlayan 1,5 GHz bandında çalışan Yalnızca Mobil Yer İstasyonları (ROMES) ve konumlandırma, gezinme ve zamanlama verileri sağlayan RNSS bandında çalışan GNSS alıcıları için özel koşullar
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 52: Hücresel İletişim Kullanıcı Ekipmanı (UE) radyo ve yardımcı ekipman için özel koşullar;
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Multimedya ekipmanının elektromanyetik uyumluluğu - Emisyon Gereksinimleri
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Multimedya ekipmanının elektromanyetik uyumluluğu - Bağışıklık Gereksinimleri
2014/53/EU RED direktifi Bölüm 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Uydu Yer İstasyonları ve Sistemleri (SES); Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS) alıcıları; 1 164 MHz ila 1 300 MHz ve 1 559 MHz ila 1 610 MHz frekans bantlarında çalışan radyo ekipmanı
EN 300 328	**V2.2.2**	Geniş bant iletim sistemleri; 2,4 GHz bandında çalışan veri iletim ekipmanı; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart
EN 300 440	**V2.2.1**	Kısa Menzilli Cihazlar (SRD); 1 GHz ila 40 GHz frekans aralığında kullanılacak radyo ekipmanı; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; 2014/53/EU Yönergesi'nin 3.2. maddesinin temel gereksinimlerini kapsayan Uyumlaştırılmış Standart
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Mobil iletişimler için Küresel Sistem (GSM); Mobil İstasyonlar (MS) ekipmanı; 2014/53/EU Yönergesi'nin 3.2. maddesinin temel gereksinimlerini kapsayan Uyumlaştırılmış Standart
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT hücresel ağları; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart; Bölüm 1: Giriş ve ortak gereksinimler
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT hücresel ağları; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart; Bölüm 2: CDMA Doğrudan Yayılım (UTRA FDD) Kullanıcı Ekipmanı (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT hücresel ağları; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart; Bölüm 13: Gelişmiş Evrensel Karasal Radyo Erişimi (E-UTRA) Kullanıcı Ekipmanı (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT hücresel ağları; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart; Bölüm 25: Yeni Radyo (NR) Kullanıcı Ekipmanı (UE)
2014/53/EU KIRMIZI direktifi Bölüm 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Radyo ekipmanı için ortak güvenlik gereksinimleri Bölüm 1: İnternete bağlı radyo ekipmanı.
2000/53/EC ELV 2000/53 / EC ELV direktifi		
2000/53/EC	**09/2000**	Ömrünü tamamlamış araçlar (ÖTA)
(*) yalnızca TKCMOD12E00W model adına uygulanabilir		

Deklarata e Konformitetit

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

deklaron nën përgjegjësinë tonë të vetme, se produkti

Përshkrimi i objektit	:	Sistemi telematik me GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Emri i modelit	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Klienti / Marka	:	VW AG
Emri i llojit të sistemit	:	V157, V333

is conform to the provisions of the directives:

Direktiva, titull i shkurtër	**Përshkrimi, titulli i gjatë i direktivës**
2014/53/EU RED directive	**Direktiva 2014/53/BE** e Parlamentit Evropian dhe e Këshillit e 16 Prill 2014 mbi harmonizimin e ligjeve të Shteteve Anëtare që lidhen me vënien në dispozicion të tregut të pajisjeve radio dhe shfuqizimin e Direktivës 1999/5/EC Text with EEA rëndësinë

Bazuar në informacionin e paraqitur në Dokumentacionin Teknik, është konfirmuar nga Organi i Njoftuar se dizajni teknik i pajisjes radio plotëson kërkesat thelbësore të Direktivës Evropiane 2014/53/BE, acc. Seksioni B i Aneksit III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Numri i regjistrimit: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Numri i regjistrimit: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Numri i regjistrimit: **77617RNB.002**

Informacioni shtesë në lidhje me konformitetin me këtë direktivë të BE -së është i shënuar në Shtojcën. Kjo deklaratë po tregon përputhshmërinë me direktivën e shënuar dhe me të tjerat direktivat përkatëse evropiane të produktit. Deklarata mbulon të gjitha pajisjet e prodhuara sipas dokumentacionit teknik përkatës.

E deklaruar nga:

Zoti Iulian Stoica, Ekspert i Pajtueshmërisë Rregullatore

Karlsbad	07.05.2025	
(Vendi)	**(Data)**	**(Nënshkrimi)**

Zoti Alin Banica, Ekspert i Pajtueshmërisë Rregullatore

Karlsbad	07.05.2025	
(Vendi)	**(Data)**	**(Nënshkrimi)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bashkëngjitja në DoC** **Model:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Projekti:** Sistemi telematik me GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Lloji:** V157, V333 **version**: 1.4	CE

Kërkesat e mëposhtme janë zbatuar:

Standarde	Versioni / Lirimi	Përshkrimi i standardit
2014/53/Direktiva e DAR e BE Pjesa 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Pajisjet e teknologjisë audio/video, informacionit dhe komunikimit Pjesa 1: Kërkesat e sigurisë
EN 62311	**2020**	Vlerësimi i pajisjeve elektronike dhe elektrike në lidhje me kufizimet e ekspozimit të njerëzve për fushat elektromagnetike (0 Hz - 300 GHz)
2014/53/Direktiva e DAR e BE Pjesa 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Pajtueshmëria elektromagnetike (EMC) standard për pajisjet dhe shërbimet e radios; Pjesa 1: Kërkesat e përbashkëta teknike
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Standardi i Pajtueshmërisë ElektroMagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet e radios; Pjesa 17: Kushtet specifike për sistemet e transmetimit të të dhënave me brez të gjerë
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Standardi i Pajtueshmërisë ElektroMagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet e radios; Pjesa 19: Kushtet specifike për marrjen e vetëm stacioneve të lëvizshme të tokës (ROMES) që veprojnë në brezin 1.5 GHz që sigurojnë komunikime të të dhënave dhe marrës GNSS që veprojnë në brezin RNSS duke siguruar të dhëna pozicionimi, navigimi dhe koha
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Standardi i përputhshmërisë elektromagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet radio; Pjesa 52: Kushtet specifike për radio dhe pajisjet ndihmëse të Pajisjeve të Përdoruesit të Komunikimit Celular (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Pajtueshmëria elektromagnetike e pajisjeve multimediale - Kërkesat e emetimit
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Pajtueshmëria elektromagnetike e pajisjeve multimediale - Kërkesat e imunitetit
2014/53/Direktiva e DAR e BE Pjesa 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Stacionet dhe Sistemet Satelitore të Tokës (SES); Marrësit e Sistemit Global të Navigacionit Satelitor (GNSS); Pajisjet radio që funksionojnë në brezat e frekuencave 1 164 MHz deri në 1 300 MHz dhe 1 559 MHz në 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Sistemet e transmetimit me brez të gjerë; Pajisjet e transmetimit të të dhënave që operojnë në brezin 2,4 GHz; Standardi i harmonizuar për aksesin në spektrin e radios
EN 300 440	**V2.2.1**	Pajisjet me rreze të shkurtër (SRD); Pajisjet radio që do të përdoren në intervalin e frekuencës 1 GHz deri në 40 GHz; Standardi i harmonizuar për aksesin në spektrin e radios
EN 301 893	**V2.1.1**	RLAN 5 GHz; Standardi i harmonizuar që mbulon kërkesat thelbësore të nenit 3.2 të Direktivës 2014/53/BE
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Sistemi Global për Komunikimet Mobile (GSM); Pajisjet e stacioneve celulare (MS); Standardi i harmonizuar që mbulon kërkesat thelbësore të nenit 3.2 të Direktivës 2014/53/BE
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	Rrjetet celulare IMT; Standardi i harmonizuar për akses në spektrin e radios; Pjesa 1: Hyrje dhe kërkesat e përbashkëta
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	Rrjetet celulare IMT; Standardi i harmonizuar për akses në spektrin e radios; Pjesa 2: Përhapja e drejtpërdrejtë CDMA (UTRA FDD) Pajisjet e përdoruesit (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	Rrjetet celulare IMT; Standardi i harmonizuar për akses në spektrin e radios; Pjesa 13: Pajisjet e përdoruesit të aksesit universal tokësor (E-UTRA) të evoluar (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	rrjetet celulare IMT; Standardi i harmonizuar për akses në spektrin e radios; Pjesa 25: Publikimi 15 i Pajisjeve të Përdoruesit të Radios së Re (NR) (UE).
2014/53/BE Direktiva DAR Pjesa 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Kërkesat e përbashkëta të sigurisë për pajisjet radio Pjesa 1: Pajisjet radio të lidhura me internetin.
Direktiva ELV 2000/53/EC		
2000/53/EC	**09/2000**	Automjetet në fund të jetës (ELV)
(*) vlen vetëm për emrin e modelit TKCMOD12E00W		

EC deklaracija o usklađenosti

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

izjavljuje na našu isključivu odgovornost, da je proizvod

Opis objekta	:	Telematski sistem sa GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Naziv modela	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Kupac / robna marka	:	VW AG
Upišite naziv sistema	:	V157, V333

je u skladu sa odredbama direktiva:

Direktiva, kratki naslov	**Opis, dugačak naslov direktive**
2014/53/EU CRVENA direktiva	**Direktiva 2014/53/EU** Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o usklađivanju zakona država članica o stavljanju na raspolaganje radijske opreme i stavljanju van snage Direktive 1999/5/EZ s EGP -om relevantnost.

Na osnovu informacija iznesenih u tehničkoj dokumentaciji, od strane notificiranog tijela potvrđeno je da tehnički dizajn radio opreme ispunjava bitne zahtjeve Evropske direktive 2014/53/EU,
- acc. Odjeljak B Aneksa III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registracijski broj: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registracijski broj: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registracijski broj: **77617RNB.002**

Dodatne informacije o usklađenosti sa ovom direktivom EU navedene su u Prilogu. Ova deklaracija pokazuje usklađenost sa navedenom direktivom i drugim proizvoda relevantnih evropskih direktiva. Deklaracija pokriva sve proizvedene uređaje prema pripadajućoj tehničkoj dokumentaciji.

Deklarirano od:

G. Iulian Stoica, Stručnjak za usklađenost sa propisima

Karlsbad	07.05.2025	
(Mjesto)	**(Datum)**	**(Potpis)**

G. Alin Banica, Stručnjak za usklađenost sa propisima

Karlsbad	07.05.2025	
(Mjesto)	**(Datum)**	**(Potpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Prilog izjavi o usaglašenosti** **Model:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Project:** Telematski sistem sa GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Tip:** V157, V333 **Verzija**: 1.4	CE

Primijenjeni su sljedeći zahtjevi:

Standard	Verzija / izdanje	Opis standarda
2014/53/EU RED direktiva, dio 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Oprema za audio/video, informacijsku i komunikacijsku tehnologiju Dio 1: Sigurnosni zahtjevi
EN 62311	**2020**	Procjena elektroničke i električne opreme koja se odnosi na ograničenja izloženosti ljudi elektromagnetskim poljima (0 Hz - 300 GHz)
2014/53/EU RED direktiva, dio 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) standard za radio opremu i usluge; Dio 1: Zajednički tehnički zahtjevi
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Standard za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 17: Posebni uslovi za sisteme za prijenos podataka širokopojasnog pristupa
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Standard za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 19: Posebni uvjeti za prijem samo mobilnih zemaljskih stanica (ROMES) koje rade u opsegu 1,5 GHz i pružaju komunikaciju podacima i GNSS prijemnike koji rade u RNSS opsegu pružajući podatke o pozicioniranju, navigaciji i vremenu
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Standard elektromagnetne kompatibilnosti (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 52: Specifični uslovi za radio i pomoćnu opremu korisničke opreme za celularnu komunikaciju (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Elektromagnetska kompatibilnost multimedijske opreme - Zahtjevi za emisiju
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Elektromagnetska kompatibilnost multimedijske opreme - Imunitetni zahtjevi
2014/53/EU RED direktiva Dio 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Satelitske zemaljske stanice i sistemi (SES); Prijemnici Globalnog navigacijskog satelitskog sistema (GNSS); Radio oprema koja radi u opsezima od 1 164 MHz do 1 300 MHz i 1 559 MHz do 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Širokopojasni prijenosni sustavi; Oprema za prijenos podataka koja radi u opsegu 2,4 GHz; Harmonizovani standard za pristup radio spektru
EN 300 440	**V2.2.1**	Uređaji kratkog dometa (SRD); Radio oprema koja se koristi u frekvencijskom opsegu od 1 GHz do 40 GHz; Harmonizovani standard za pristup radio spektru
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonizirani standard koji pokriva bitne zahtjeve člana 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Globalni sistem za mobilne komunikacije (GSM); Oprema mobilnih stanica (MS); Harmonizirani standard koji pokriva bitne zahtjeve člana 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT mobilne mreže; Harmonizovani standard za pristup radio spektru; Dio 1: Uvod i zajednički zahtjevi
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT mobilne mreže; Harmonizovani standard za pristup radio spektru; Dio 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Korisnička oprema (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT mobilne mreže; Harmonizovani standard za pristup radio spektru; Dio 13: Razvijena korisnička oprema za univerzalni zemaljski radio pristup (E-UTRA) (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT mobilne mreže; Harmonizovani standard za pristup radio spektru; Dio 25: Nova radijska (NR) korisnička oprema (UE)
2014/53/EU RED direktiva Dio 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Zajednički sigurnosni zahtjevi za radio opremu Dio 1: Radio oprema povezana s internetom.
2000/53/EC Direktiva o GVE		
2000/53/EC	**09/2000**	Vozila na kraju vijeka trajanja
(*) odnosi se samo na naziv modela TKCMOD12E00W		

Samræmisyfirlýsing

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

lýsir því yfir á okkar ábyrgð, að varan

Lýsing á hlut	:	Fjarskiptakerfi með GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Nafn líkans	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Viðskiptavinur / vörumerki	:	VW AG
Sláðu inn heiti kerfisins	:	V157, V333

er í samræmi við ákvæði tilskipana:

Tilskipun, stuttur titill	**Description, long title of the directive**
2014/53/ESB Rauð tilskipun	**Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/53/ESB** frá 16. apríl 2014 um samræmingu laga aðildarríkjanna um aðgengi að markaði fyrir útvarpsbúnað og niðurfellingu tilskipunar 1999/5/EB texta við EES mikilvægi.

Byggt á upplýsingum sem fram koma í tækniskjölunum var staðfest af tilkynntum aðila að tæknileg hönnun fjarskiptabúnaðarins uppfyllir grunnkröfur Evróputilskipunar 2014/53/ESB, - skv. B-hluti III. viðauka:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Skráningarnúmer: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Skráningarnúmer: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Skráningarnúmer: **77617RNB.002**

Viðbótarupplýsingar um samræmi við þessa tilskipun ESB eru skráðar í viðhenginu. Þessi yfirlýsing sýnir að farið er að tilskipuninni og öðrum vörutengdar evrópskar tilskipanir. Yfirlýsingin nær til allra framleiddra tækja samkvæmt tilheyrandi tækniskjölum.

Yfirlýst af:

Herra. Iulian Stoica, Sérfræðingur í reglufylgni

Karlsbad	07.05.2025	
(Staður)	**(Dagsetning)**	**(Undirskrift)**

Herra. Alin Banica, Sérfræðingur í reglufylgni

Karlsbad	07.05.2025	
(Staður)	**(Dagsetning)**	**(Undirskrift)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Viðhengi við samræmisyfirlýsingu** **Fyrirmynd:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Verkefni:** Fjarskiptakerfi með GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Gerð:** V157, V333 **Útgáfa**: 1.4	CE

Eftirfarandi kröfur hafa verið gerðar:

Standard	Útgáfa	Lýsing á staðli
2014/53/ESB RED tilskipun hluti 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Hljóð/myndband, upplýsinga- og samskiptatæknibúnaður Hluti 1: Öryggiskröfur
EN 62311	**2020**	Mat á rafeindabúnaði og rafbúnaði sem tengist takmörkunum á váhrifum fólks fyrir rafsegulsvið (0 Hz - 300 GHz)
2014/53/ESB RED tilskipun Hluti 3.1b		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Rafmagnssamhæfni (EMC) staðall fyrir útvarpsbúnað og þjónustu; Hluti 1: Algengar tæknilegar kröfur
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) staðall fyrir útvarpstæki og þjónustu; Hluti 17: Sértæk skilyrði fyrir breiðband gagnaflutningskerfi
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) staðall fyrir útvarpstæki og þjónustu; Hluti 19: Sértæk skilyrði fyrir móttöku eingöngu farsíma jarðstöðva (ROMES) sem starfa á 1,5 GHz bandinu sem veitir gagnasamskipti og GNSS móttakara sem starfa á RNSS bandinu sem veita staðsetningu, siglingar og tímasetningargögn
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Rafsegulsamhæfi (EMC) staðall fyrir útvarpsbúnað og þjónustu; Hluti 52: Sérstök skilyrði fyrir farsímasamskiptanotendabúnað (UE) útvarps- og aukabúnað;
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Rafsegulsamhæfni margmiðlunarbúnaðar - Losunarkröfur
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Rafsegulsamhæfni margmiðlunarbúnaðar - Ónæmiskröfur
2014/53/ESB RED tilskipun 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) móttakarar; Útvarpsbúnaður sem starfar á 1 164 MHz til 1 300 MHz og 1 559 MHz til 1 610 MHz tíðnisviðum
EN 300 328	**V2.2.2**	Breiðbandsflutningskerfi; Gagnaflutningsbúnaður sem starfar á 2,4 GHz bandinu; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsróf
EN 300 440	**V2.2.1**	Short Range Devices (SRD); Útvarpsbúnaður sem á að nota á 1 GHz til 40 GHz tíðnisviðinu; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsróf
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Samræmdur staðall sem nær yfir grunnkröfur greinar 3.2 í tilskipun 2014/53/ESB
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Alþjóðlegt kerfi fyrir farsímasamskipti (GSM); Mobile Stations (MS) búnaður; Samræmdur staðall sem nær yfir grunnkröfur greinar 3.2 í tilskipun 2014/53/ESB
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT farsímakerfi; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsrófi; Hluti 1: Inngangur og algengar kröfur
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT farsímakerfi; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsrófi; Hluti 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT farsímakerfi; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsrófi; Hluti 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT farsímakerfi; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsrófi; Hluti 25: New Radio (NR) User Equipment (UE)
2014/53/ESB RED tilskipun Hluti 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Algengar öryggiskröfur fyrir fjarskiptabúnað Hluti 1: Nettengdur útvarpsbúnaður.
2000/53/EC ELV tilskipun		
2000/53/EC	**09/2000**	Öldrunarbílar (ELV)
(*) á aðeins við um gerðarheitið TKCMOD12E00W		

Декларација за сообразност на ЕК

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

изјавува под наша единствена одговорност, дека производот

Опис на објектот	:	Телематски систем со GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Име на моделот	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Клиент / бренд	:	VW AG
Напишете име	:	V157, V333

е во согласност со одредбите на директивите:

Директива, краток наслов	**Опис, долг наслов на директивата**
2014/53/ЕУ RED директива	**Директива 2014/53/ЕУ** на Европскиот парламент и на Советот од 16 април 2014 година за усогласување на законите на земјите -членки кои се однесуваат на ставање на пазарот на радио опрема на пазарот и укинување на Директивата 1999/5/ЕК Текст со ЕЕА Релевантност.

Врз основа на информациите презентирани во техничката документација, нотифицираното тело беше потврдено дека техничкиот дизајн на радио опремата ги исполнува суштинските барања од Европската директива 2014/53/EU, - с. Дел Б од Анекс III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Регистрациски број: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Регистрациски број: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Регистрациски број: **77617RNB.002**

Дополнителни информации за сообразноста со оваа директива на ЕУ се наведени во Прилог. Оваа декларација ја покажува усогласеноста со наведената директива и со другите европски директиви релевантни за производот. Декларацијата ги опфаќа сите произведени уреди според поврзаната техничка документација.

Декларирано од:

Г. Iulian Stoica, Експерт за усогласеност со регулативата

Karlsbad	07.05.2025	
(Место)	**(Датум)**	**(Потпис)**

Г. Alin Banica, Експерт за усогласеност со регулативата

Karlsbad	07.05.2025	
(Место)	**(Датум)**	**(Потпис)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Прилог кон Декларација за сообразност** **Модел:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Проект:** Телематски систем со GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Тип:** V157, V333 **верзија**: 1.4	CE

Следниве барања се применети:

Стандардно	Верзија	Опис на стандардот
2014/53/ЕУ RED директива Дел 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Аудио/видео, информативна и комуникациска технолошка опрема Дел 1: Барања за безбедност
EN 62311	**2020**	Проценка на електронска и електрична опрема поврзана со ограничувања на изложеност на луѓе за електромагнетни полиња (0 Hz - 300 GHz)
2014/53/ЕУ RED директива Дел 3.1б		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Електромагнетна компатибилност (EMC) стандард за радио опрема и услуги; Дел 1: Заеднички технички барања
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радио опрема и услуги; Дел 17: Специфични услови за широкопојасни системи за пренос на податоци
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радио опрема и услуги; Дел 19: Специфични услови за примање само мобилни земјени станици (ROMES) кои работат во опсег од 1,5 GHz и обезбедуваат комуникација со податоци и GNSS приемници кои работат во RNSS опсегот, обезбедувајќи податоци за позиционирање, навигација и време.
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радио опрема и услуги; Дел 52: Специфични услови за радио и помошна опрема за корисничка опрема за мобилни комуникации (UE);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Електромагнетна компатибилност на мултимедијална опрема - Барања за емисија
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Електромагнетна компатибилност на мултимедијална опрема - Барања за имунитет
2014/53/EU RED directive Part 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Сателитски станици и системи на Земјата (CEC); Приемници за глобален навигациски сателитски систем (GNSS); Радио опрема што работи во фреквентни опсези од 1 164 MHz до 1 300 MHz и 1 559 MHz до 1 610 MHz
EN 300 328	**V2.2.2**	Широкопојасни преносни системи; Опрема за пренос на податоци што работи во опсегот од 2,4 GHz; Усогласен стандард за пристап до радио спектар
EN 300 440	**V2.2.1**	Уреди со краток дострел (SRD); Радио опрема што треба да се користи во фреквентен опсег од 1 GHz до 40 GHz; Усогласен стандард за пристап до радио спектар
EN 301 893	**V2.1.1**	5 GHz RLAN; Хармонизиран стандард кој ги покрива основните барања од член 3.2 од Директивата 2014/53/ЕУ
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Глобален систем за мобилни комуникации (GSM); Опрема за мобилни станици (MS); Хармонизиран стандард кој ги покрива основните барања од член 3.2 од Директивата 2014/53/ЕУ
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	IMT мобилни мрежи; Хармонизиран стандард за пристап до радио спектар; Дел 1: Вовед и заеднички барања
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	IMT мобилни мрежи; Хармонизиран стандард за пристап до радио спектар; Дел 2: CDMA директно ширење (UTRA FDD) Корисничка опрема (UE)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	IMT мобилни мрежи; Хармонизиран стандард за пристап до радио спектар; Дел 13: Еволуирана универзална копнена радиопристап (E-UTRA) Корисничка опрема (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	IMT мобилни мрежи; Хармонизиран стандард за пристап до радио спектар; Дел 25: Нова радио (NR) Корисничка опрема (UE)
2014/53/EU RED директива Дел 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Заеднички безбедносни барања за радио опрема Дел 1: Интернет поврзана радио опрема.
2000/53/EC директива за ELV		
2000/53/EC	**09/2000**	Возила на крајот на животот (ELV)
(*) важи само за името на моделот TKCMOD12E00W		

Декларација о усаглашености

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

изјављује на нашу искључиву одговорност, да је производ

Опис објекта	:	Телематски систем са GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G
Назив модела	:	TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W
Купац / Бренд	:	VW AG
Упишите име	:	V157, V333

је у складу са одредбама директива:

Директива, кратак наслов	**Опис, дугачак наслов директиве**
2014/53/ЕУ ЦРВЕНА директива	**Директива 2014/53/ЕУ** Европског парламента и Савета од 16. априла 2014. о усклађивању закона држава чланица у вези са стављањем на тржиште радијске опреме и стављањем ван снаге Директиве 1999/5/ЕЗ са ЕГП релевантност.

На основу информација изнетих у техничкој документацији, од стране нотификованог тела потврђено је да технички дизајн радио опреме испуњава битне захтеве Европске директиве 2014/53/ЕУ, - ацц. Одељак Б Анекса ИИИ:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Регистрациони број: **77617RNB.002**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Регистрациони број: **77617RNB.002**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Регистрациони број: **77617RNB.002**

Додатне информације о усклађености са овом директивом ЕУ наведене су у Прилогу. Ова декларација показује усклађеност са наведеном директивом и другим производа релевантних европских директива. Декларација покрива све произведене уређајепрема припадајућој техничкој документацији.

Декларисао:

Господин. Iulian Stoica, Стручњак за усклађеност са прописима

Karlsbad	07.05.2025	
(Плаце)	**(Датум)**	**(Потпис)**

Господин. Alin Banica, Стручњак за усклађеност са прописима

Karlsbad	07.05.2025	
(Плаце)	**(Датум)**	**(Потпис)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Прилог изјави о усаглашености** **Модел:** TKCMOD12E00W, TKCMOD11000W **Пројекат:** Телематски систем са GNSS, BT, WLAN, GSM, UMTS, LTE, 5G **Тип:** V157, V333 **верзија**: 1.4	CE

Примењени су следећи захтеви:

Стандард	Верзија / издање	Опис стандарда
2014/53/ЕУ РЕД директива, део 3.1а		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Опрема за аудио/видео, информациону и комуникациону технологију Дио 1: Безбедносни захтеви
EN 62311	**2020**	Процена електронске и електричне опреме која се односи на ограничења изложености људи електромагнетним пољима (0 Хз - 300 ГХз)
2014/53/ЕУ РЕД директива, део 3.1б		
EN 301 489 - 1	**V2.2.3**	Електромагнетска компатибилност (ЕМЦ) стандард за радио опрему и услуге; Део 1: Заједнички технички захтеви
EN 301 489 - 17	**V3.2.6 Draft**	Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМЦ) за радио опрему и услуге; Део 17: Посебни услови за системе за пренос података широког пропусног опсега
EN 301 489 - 19	**V2.2.1**	Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМЦ) за радио опрему и услуге; Део 19: Посебни услови за пријем само мобилних земаљских станица (РОМЕС) које раде у опсегу од 1,5 ГХз обезбеђујући комуникацију података и ГНСС пријемнике који раде у РНСС опсегу пружајући податке о позиционирању, навигацији и времену
EN 301 489 - 52	**V1.2.1 (*)**	Стандард електромагнетне компатибилности (ЕМЦ) за радио опрему и услуге; Део 52: Посебни услови за радио и помоћну опрему корисничке опреме за целуларну комуникацију (УЕ);
EN 55032	**2015 + AC:2016 +A11:2020**	Електромагнетска компатибилност мултимедијалне опреме - Захтеви за емисију
EN 55035	**2017 +A11:2020**	Електромагнетна компатибилност мултимедијалне опреме - Имунитетни захтеви
2014/53/ЕУ РЕД директива Део 3.2		
EN 303 413	**V1.2.1**	Сателитске земаљске станице и системи (СЕС); Пријемници Глобалног навигационог сателитског система (ГНСС); Радио опрема која ради у опсезима од 1 164 МХз до 1 300 МХз и 1 559 МХз до 1 610 МХз
EN 300 328	**V2.2.2**	Широкопојасни системи преноса; Опрема за пренос података која ради у опсегу 2,4 ГХз; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру
EN 300 440	**V2.2.1**	Уређаји кратког домета (СРД); Радио опрема која се користи у фреквенцијском опсегу од 1 ГХз до 40 ГХз; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру
EN 301 893	**V2.1.1**	5 ГХз РЛАН; Хармонизовани стандард који покрива основне захтеве члана 3.2 Директиве 2014/53/ЕУ
EN 301 511	**V12.5.1 (*)**	Глобални систем за мобилне комуникације (ГСМ); Опрема мобилних станица (МС); Хармонизовани стандард који покрива основне захтеве члана 3.2 Директиве 2014/53/ЕУ
EN 301 908 - 1	**V15.2.1 (*)**	ИМТ мобилне мреже; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру; Део 1: Увод и заједнички захтеви
EN 301 908 - 2	**V13.1.1 (*)**	ИМТ мобилне мреже; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру; Део 2: ЦДМА директно ширење (УТРА ФДД) корисничка опрема (УЕ)
EN 301 908 - 13	**V13.2.1 (*)**	ИМТ мобилне мреже; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру; Део 13: Развијена корисничка опрема за универзални земаљски радио приступ (Е-УТРА) (УЕ)
EN 301 908 - 25	**15.1.1_0.0.19 DRAFT (*)**	ИМТ мобилне мреже; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру; Део 25: Нова радијска (НР) корисничка опрема (УЕ)
2014/53/ЕУ РЕД директива Део 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Заједнички безбедносни захтеви за радио опрему Део 1: Радио опрема повезана са Интернетом.
2000/53/ЕЦ Директива о ГВЕ		
2000/53/ЕС	**09/2000**	Возила на крају века трајања (ЕЛВ)
(*) важи само за назив модела TKCMOD12E00W		

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	:	Telematics control unit with wireless technology with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Model Name	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Customer / Brand	:	VW AG
Type name of system	:	V114, V161, V156

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.

Based on the evidence presented in the Technical Documentation, it was confirmed by Notified Body that the technical design of the radio equipment meets the essential requirements of European Directive 2014/53/EU, - acc. Module B of Annex III:

Article 3.1 DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909)
Registration Number: 86166RNB.001

Article 3.2 DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909)
Registration Number: 86166RNB.001

Article 3.3(d) DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909)
Registration Number: 86166RNB.001

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:

STOICA Iulian, Customer Lead Certification



Bucharest (Place) 22/04/2026 (Date) (Signature)

BANICA Alin, Regulatory Compliance Expert



Bucharest (Place) 22/04/2026 (Date) (Signature)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Attachment to DoC** **Model:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Project:** Telematics control unit with wireless technology with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Type:** V114, V161, V156 **version:** 1	CE

The following requirements have been applied:

Standard	Version / Release	Description of standard
2014/53/EU RED directive Part 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, information and communication technology equipment Part 1: Safety requirements
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures - Part 2: Procedure to determine the specific absorption rate (SAR) for wireless communication devices used in close proximity to the human body (frequency range of 30 MHz to 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body
2014/53/EU RED directive Part 3.1b		
EN 301 489 - 01	**2.2.3**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems;
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment;
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission Requirements
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Immunity Requirements
2014/53/EU RED directive Part 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands
EN 300 328	**2.2.2**	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum
EN 300 440	**2.2.1**	Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Intelligent Transport Systems (ITS); Radiocommunications equipment operating in the 5 855 MHz to 5 925 MHz frequency band;
EN 301 511	**12.5.1**	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS) equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT cellular networks; Harmonized Standard for access to radio spectrum; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 25: New Radio (NR) User Equipment (UE)
2014/53/EU RED directive Part 3.3 (d)		
EN 18031-1	**2024**	Common security requirements for radio equipment Part 1: Internet connected radio equipment
2000/53/EC ELV directive		
2000/53/EC	**09/2000**	End of life vehicles (ELV)

Декларация за съответствие с изискванията на ЕС

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

декларира на своя собствена отговорност, че продуктът

Описание на предмета	:	Телематичен блок за управление с безжична технология with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Име на модела	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Клиент / Марка	:	VW AG
Вид на системата	:	V114, V161, V156

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).

Въз основа на доказателствата, представени в техническата документация, беше потвърдено от нотифицирания орган, че техническият дизайн на радиооборудването отговаря на основните изисквания на Европейска директива 2014/53/ЕС, - съгл. Модул Б от приложение III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Регистрационен номер: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Регистрационен номер: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Регистрационен номер: **86166RNB.001**

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

Декларирано от:

STOICA Iulian, Сертифициране на водещ клиент

i.v.

N/A	22/04/2026	
(място)	**(дата)**	**(подпис)**

BANICA Alin, Експерт по съответствие с нормативните изисквания

i. V.

N/A	22/04/2026	
(място)	**(дата)**	**(подпис)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Приложение към ДС** **Модел:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **проекта:** Телематичен блок за управление с безжична технология with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Вид:** V114, V161, V156 **Версия:** 1	CE

Приложени са следните изисквания:

Стандарт – Подробна информация	Версия/Дата на издаване	Описание на стандарт
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Част 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Аудио/видео, информация и технологично оборудване за комуникация Част 1: Изисквания за безопасност
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Излагане на хора на радиочестотни полета от ръчни и телесно монтирани безжични комуникационни устройства - Човешки модели, уреди и процедури - Част 2: Процедура за определяне на специфичната скорост на поглъщане (SAR) за безжични комуникационни устройства, използвани в непосредствена близост до човека тяло (честотен диапазон от 30 MHz до 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Продуктов стандарт за демонстриране на съответствието на безжичните комуникационни устройства с основните ограничения и пределни стойности на експозиция, свързани с излагането на хора на електромагнитни полета в честотен диапазон от 30 MHz до 6 GHz: ръчни и телесно монтирани устройства в непосредствена близост до човешкото тяло
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Част 3.1б		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 1: Общи технически изисквания
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 17: Специфични условия за системи за широколентов пренос на данни
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 19: Специфични условия за получаване само от мобилни наземни станции (ПСМНЗ), работещи на честота 1,5 GHz, осигуряващи пренос на данни, и ГНСС приемници, работещи на RNSS честота, осигуряващи данни за позициониране, навигация и синхронизиране
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радио оборудване и услуги; Част 52: Специфични условия за радио и спомагателно оборудване на потребителско оборудване за клетъчна комуникация (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Електромагнитна съвместимост на мултимедийно оборудване - Изисквания за излъчване
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Електромагнитна съвместимост на мултимедийно оборудване - Изисквания за устойчивост
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Част 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Сателитни земни станции и системи (SES); Приемници за глобална навигационна спътникова система (ГНСС); радиооборудване, работещо в честотни ленти от 1 164 MHz до 1 300 MHz и 1 559 MHz до 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Широколентови преносни системи; Оборудване за предаване на данни, работещо в обхвата 2,4 GHz; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър
EN 300 440	**2.2.1**	Устройства с малък обсег (SRD); Радиооборудване за използване в честотния диапазон от 1 GHz до 40 GHz; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Интелигентни транспортни системи (ИТС); Радиокомуникационно оборудване, работещо в честотната лента от 5 855 MHz до 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Глобална система за мобилни комуникации (GSM); Оборудване за мобилни станции (MS); Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT клетъчни мрежи; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър; Част 1: Въведение и общи изисквания
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT клетъчни мрежи; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър; Част 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) потребителско оборудване (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT клетъчни мрежи; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър; Част 13: Разширено потребителско оборудване за универсален наземен радио достъп (E-UTRA) (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT клетъчни мрежи; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър; Част 25: Ново радио (NR) потребителско оборудване (UE)
2014/53/EU RED директива, част 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Общи изисквания за сигурност за радио оборудване Част 1: Радио оборудване, свързано с интернет.
Директива 2000/53/ЕО относно излезлите от употреба превозни средства		
2000/53/EC	**09/2000**	Излезли от употреба превозни средства

Prohlášení o shodě ES

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

prohlašuje na svou výhradní zodpovědnost, že produkt

Popis předmětu	:	Telematická řídicí jednotka s bezdrátovou technologií with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Název modelu	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Zákazník/značka	:	VW AG
Název typu systému	:	V114, V161, V156

odpovídá ustanovením následujících směrnic:

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

Na základě důkazů uvedených v technické dokumentaci bylo notifikovanou osobou potvrzeno, že technické provedení rádiového zařízení splňuje základní požadavky evropské směrnice 2014/53/EU, - dle. Modul B přílohy III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Evidenční číslo: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Evidenční číslo: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Evidenční číslo: **86166RNB.001**

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:

STOICA Iulian, Certifikace vedoucího zákazníka

i.v.

N/A (**Místo**) 22/04/2026 (**Datum**) (**Podpis**)

BANICA Alin, Expert na dodržování předpisů

i. V.

N/A (**Místo**) 22/04/2026 (**Datum**) (**Podpis**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Příloha k DoC** **Modelka:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekt:** Telematická řídicí jednotka s bezdrátovou technologií with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Typ:** V114, V161, V156 **Verze**: 1	CE

Platí následující požadavky:

Standard – Detaily	Verze / datum vydání	Popis standardu
Směrnice 2014/53 / EU ČERVENÁ Část 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Zařízení pro audio/video, informační a komunikační technologie Část 1: Bezpečnost požadavky
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Expozice člověka vysokofrekvenčním polím z ručních a tělových bezdrátových komunikačních zařízení - Lidské modely, přístroje a postupy - Část 2: Postup pro stanovení specifické míry absorpce (SAR) pro bezdrátová komunikační zařízení používaná v těsné blízkosti člověka tělo (frekvenční rozsah 30 MHz až 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Norma produktu k prokázání souladu bezdrátových komunikačních zařízení se základními omezeními a mezními hodnotami expozice souvisejícími s expozicí člověka elektromagnetickým polím ve frekvenčním rozsahu od 30 MHz do 6 GHz: ruční zařízení a zařízení namontovaná na tělo v těsné blízkosti lidského těla
Směrnice 2014/53 / EU ČERVENÁ Část 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 1: Společné technické požadavky
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 17: Specifické podmínky pro systémy přenosu širokopásmových dat
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 19: Specifické podmínky pro pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem (ROMES) pracující v pásmu 1,5 GHz zajišťující datové komunikace a přijímače GNSS pracující v pásmu RNSS poskytující data o poloze, navigaci a času
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Norma elektromagnetické kompatibility (EMC) pro rádiová zařízení a služby; Část 52: Specifické podmínky pro rádiová a pomocná zařízení uživatelského zařízení celulární komunikace (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - emisní požadavky
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Elektromagnetická kompatibilita multimediálních zařízení - požadavky na imunitu
Směrnice 2014/53 / EU ČERVENÁ Část 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Družicové pozemské stanice a systémy (SES) Přijímače globálního družicového navigačního systému (GNSS); rádiová zařízení pracující ve frekvenčních pásmech 1164 MHz až 1300 MHz a 1559 MHz až 1610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Širokopásmové přenosové systémy; Zařízení pro přenos dat pracující v pásmu 2,4 GHz; Harmonizovaný standard pro přístup k rádiovému spektru
EN 300 440	**2.2.1**	Zařízení krátkého dosahu (SRD); Rádiová zařízení pro použití ve frekvenčním rozsahu 1 GHz až 40 GHz; Harmonizovaný standard pro přístup k rádiovému spektru
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 směrnice 2014/53/EU
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Inteligentní dopravní systémy (ITS); Radiokomunikační zařízení pracující v kmitočtovém pásmu 5 855 MHz až 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Globální systém pro mobilní komunikaci (GSM); Vybavení mobilních stanic (MS); Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 směrnice 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT mobilní sítě; Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru; Část 1: Úvod a společné požadavky
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT mobilní sítě; Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru; Část 2: Uživatelské vybavení CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT mobilní sítě; Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru; Část 13: Vyvinuté uživatelské zařízení pro univerzální pozemní rádiový přístup (E-UTRA) (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT mobilní sítě; Harmonizovaná norma pro přístup k rádiovému spektru; Část 25: Nové uživatelské vybavení rádia (NR) (UE)
2014/53/EU RED směrnice Část 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Společné bezpečnostní požadavky na rádiová zařízení Část 1: Rádiová zařízení připojená k internetu.
Směrnice 2000/53/EC o vozidlech s ukončenou životností (ELV)		
2000/53/EC	**09/2000**	Vozidla s ukončenou životností (ELV)

EU-overensstemmelseserklæring

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

erklærer under vores eneansvar, at produktet

Beskrivelse af produktet	:	undefined with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Modelnavn	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Kunde / mærke	:	VW AG
Systemets typenavn	:	V114, V161, V156

overholder direktivernes bestemmelser:

Direktiv, kort titel	Beskrivelse, lang titel på direktivet
2014/53/EU RED-direktiv	**Europaparlamentets og -rådets direktiv 2014/53/EU** af 16. april 2014 om harmonisering af medlemsstaternes love om tilgængeliggørelse af radioudstyr på markedet og om ophævelse af direktiv 1999/5/EF med EØS-relevant tekst.

Baseret på beviserne præsenteret i den tekniske dokumentation, blev det bekræftet af bemyndiget organ, at det tekniske design af radioudstyret opfylder de væsentlige krav i det europæiske direktiv 2014/53/EU, iht. Modul B i bilag III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registreringsnummer: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registreringsnummer: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registreringsnummer: **86166RNB.001**

Yderligere oplysninger om overholdelse af dette EU-direktiv findes i bilaget. Denne deklaration viser overholdelsen af det angivne direktiv samt andre produktrelevante europæiske direktiver. Erklæringen omfatter alle enheder, der er fremstillet i henhold til den relaterede tekniske dokumentation.

Erklæret af:

STOICA Iulian, Certificering af kundeemner

N/A	22/04/2026	
(Sted)	**(Dato)**	**(Underskrift)**

BANICA Alin, ekspert i overholdelse af lovgivning

N/A	22/04/2026	
(Sted)	**(Dato)**	**(Underskrift)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bilag til overensstemmelseserklæring** **Model:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projektet:** Telematikkontrolenhed med trådløs teknologi with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Type:** V114, V161, V156 **Version:** 1	CE

Følgende krav er anvendt:

Standard – detaljer	Version / offentliggørelsesdato	Beskrivelse af standard
2014/53/EU RED-direktivDel 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, informations- og kommunikationsteknologiudstyr Del 1: Sikkerhedkrav
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Menneskelig eksponering for radiofrekvensfelter fra håndholdte og kropsmonterede trådløse kommunikationsenheder - Menneskelige modeller, instrumentering og procedurer - Del 2: Procedure til bestemmelse af den specifikke absorptionshastighed (SAR) for trådløse kommunikationsenheder, der bruges i nærheden af mennesket krop (frekvensområde fra 30 MHz til 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Produktstandard for at demonstrere overholdelse af trådløse kommunikationsenheder med de grundlæggende begrænsninger og eksponeringsgrænseværdier relateret til menneskelig eksponering for elektromagnetiske felter i frekvensområdet fra 30 MHz til 6 GHz: håndholdte og kropsmonterede enheder i nærheden af den menneskelige krop
2014/53/EU RED-direktiv Del 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 1: Fælles tekniske krav
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 17: Særlige betingelser for bredbåndstransmissionssystemer
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 19: Særlige betingelser for mobile jordstationer til modtagning af datakommunikationssignaler (ROMES, Receive Only Mobile Earth Stations), der opererer på 1,5 GHz-båndet og leverer datakommunikation, samt GNSS-modtagere, der opererer på RNSS-båndet og leverer positionerings-, navigations- og synkroniseringsdata
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard for radioudstyr og tjenester; Del 52: Specifikke betingelser for mobilkommunikationsbrugerudstyr (UE) radio og hjælpeudstyr;
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr – Emissionskrav
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr – Immunitetskrav
2014/53/EU RED-direktiv Del 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Jordstationer og -systemer til satellitter (SES, Satellite Earth Stations and Systems); Modtagere til Global Navigation Satellite System (GNSS, globalt navigationssatellitsystem); radioudstyr, der opererer i frekvensbåndene 1164 MHz til 1300 MHz og 1559 MHz til 1610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Bredbåndstransmissionssystemer; Datatransmissionsudstyr, der opererer i 2,4 GHz-båndet; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum
EN 300 440	**2.2.1**	Short Range Devices (SRD); Radioudstyr til brug i frekvensområdet 1 GHz til 40 GHz; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmoniseret standard, der dækker de væsentlige krav i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Intelligente transportsystemer (ITS); Radiokommunikationsudstyr, der opererer i frekvensbåndet 5 855 MHz til 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Globalt system til mobil kommunikation (GSM); Mobile Stations (MS) udstyr; Harmoniseret standard, der dækker de væsentlige krav i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT cellulære netværk; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum; Del 1: Introduktion og fælles krav
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT cellulære netværk; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum; Del 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT cellulære netværk; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum; Del 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT cellulære netværk; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum; Del 25: Nyt Radio (NR) Brugerudstyr (UE)
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Fælles sikkerhedskrav til radioudstyr Del 1: Internet tilsluttet radioudstyr.
2000/53/EF ELV-direktiv		
2000/53/EF	**09/2000**	Udrangerede køretøjer (ELV, End of life vehicles)

EG-Konformitätserklärung

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

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Beschreibung des Objekts	:	Telematik-Steuergerät mit Wireless-Technologie with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Modellbezeichnung	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Kunde / Marke	:	VW AG
Typbezeichnung des Systems	:	V114, V161, V156

den Bestimmungen folgender Richtlinien entspricht:

Richtlinie, Kurztitel	Beschreibung, Langtitel der Richtlinie
Richtlinie 2014/53/EU RED	**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.

Auf Grundlage, der in der technischen Dokumentation vorgelegten Nachweise, wurde von der benannten Stelle bestätigt, dass das technische Design der Funkanlage die grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie 2014/53/EU erfüllt - gemäß Modul B des Anhangs III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registrierungsnummer: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registrierungsnummer: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registrierungsnummer: **86166RNB.001**

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

Erklärt durch:

STOICA Iulian, Customer Lead Certification

i.v.

N/A (Ort) — 22/04/2026 (Datum) — (Unterschrift)

BANICA Alin, Experte für regulatorische Compliance

i. V.

N/A (Ort) — 22/04/2026 (Datum) — (Unterschrift)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anhang zur Konformitätserklärung** **Modell:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekt:** Telematik-Steuergerät mit Wireless-Technologie with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Typ:** **Version:** V114, V161, V156 1	CE

Es gelten folgende Anforderungen:

Norm – Detail	Version / Datum	Beschreibung der Norm/Richtlinie
Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik Teil 1: Sicherheitsanforderungen
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Sicherheit von Personen in hochfrequenten Feldern von handgehaltenen und am Körper getragenen schnurlosen Kommunikationsgeräten - Körpermodelle, Messgeräte und -verfahren - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Absorptionsrate (SAR) von Geräten, die in enger Nachbarschaft zum Ohr benutzt werden (Frequenzbereich von 300 MHz bis 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von schnurlosen Kommunikationsgeräten mit den Basisgrenzwerten und Expositionsgrenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich von 30 MHz bis 6 GHz: In enger Nachbarschaft zum menschlichen Körper handgehaltene und am Körper getragene Geräte
Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Allgemeine technische Anforderungen
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 19: Spezifische Bedingungen für mobile Empfangs-Erdfunkstellen (ROMES) zur Datenübertragung im 1,5-GHz-Frequenzband und GNSS-Empfänger im RNSS-Band zur Bereitstellung von Positions-, Navigations- und Zeitdaten
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)-Standard für Funkgeräte und -dienste; Teil 52: Besondere Bedingungen für Funkgeräte und Zusatzgeräte von Mobilfunk-Benutzergeräten (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten – Emissionsanforderungen
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Elektromagnetische Verträglichkeit von Multimedia-Geräten – Immunitätsanforderungen
Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Satelliten-Erdfunkstellen und -systeme (SES); Globale Navigationssatellitensystem(GNSS)-Empfänger; Funkgeräte zum Betrieb in den Frequenzbändern von 1164 MHz bis 1300 MHz und von 1559 MHz bis 1610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Breitbandübertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-Band betrieben werden; Harmonisierte Norm für den Zugang zum Funkspektrum
EN 300 440	**2.2.1**	Geräte mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte, die im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz verwendet werden; Harmonisierte Norm für den Zugang zum Funkspektrum
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen von Artikel 3.2 der Richtlinie 2014/53 / EU abdeckt
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Intelligente Transportsysteme (ITS); Funkgeräte, die im Frequenzband 5 855 MHz bis 5 925 MHz betrieben werden;
EN 301 511	**12.5.1**	Globales System für Mobilkommunikation (GSM); Mobilstationsgeräte (MS); Harmonisierter Standard, der die grundlegenden Anforderungen von Artikel 3.2 der Richtlinie 2014/53/EU abdeckt
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT-Mobilfunknetze; Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkspektrum; Teil 1: Einführung und gemeinsame Anforderungen
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT-Mobilfunknetze; Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkspektrum; Teil 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Benutzergeräte (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT-Mobilfunknetze; Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkspektrum; Teil 13: Weiterentwickelte Benutzerausrüstung (UE) für den universellen terrestrischen Funkzugang (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT-Mobilfunknetze; Harmonisierter Standard für den Zugang zum Funkspektrum; Teil 25: New Radio (NR) Benutzerausrüstung (UE)
2014/53/EU RED-Richtlinie Teil 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Gemeinsame Sicherheitsanforderungen für Funkgeräte Teil 1: Mit dem Internet verbundene Funkgeräte.
2000/53/EC Richtlinie über Altfahrzeuge		
2000/53/EC	**09/2000**	Altfahrzeuge

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

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

δηλώνει, με αποκλειστική της ευθύνη, ότι το προϊόν

Περιγραφή αντικειμένου	:	Μονάδα ελέγχου τηλεματικής με ασύρματη τεχνολογία with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Ονομασία μοντέλου	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Πελάτης / Μάρκα	:	VW AG
Πληκτρολογήστε το όνομα του συστήματος	:	V114, V161, V156

συμμορφώνεται με τις διατάξεις των οδηγιών:

Οδηγία, συνοπτικός τίτλος	**Περιγραφή, πλήρης τίτλος της οδηγίας**
2014/53/ΕΕ Οδηγία 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.

Με βάση τα στοιχεία που παρουσιάζονται στην Τεχνική Τεκμηρίωση, επιβεβαιώθηκε από τον Κοινοποιημένο Φορέα ότι ο τεχνικός σχεδιασμός του ραδιοεξοπλισμού πληροί τις βασικές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2014/53/ΕΕ, - λογ. Ενότητα Β του Παραρτήματος ΙΙΙ:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Αριθμός Εγγραφής: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Αριθμός Εγγραφής: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Αριθμός Εγγραφής: **86166RNB.001**

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 άλλες ευρωπαϊκές οδηγίες σχετικές με το προϊόν. Η δήλωση καλύπτει όλες τις συσκευές που κατασκευάζονται σύμφωνα με τη σχετική τεχνική τεκμηρίωση.

Δηλώθηκε από:

STOICA Iulian, Πιστοποίηση επικεφαλής πελάτη

N/A (**Τόπος**) 22/04/2026 (**Ημερομηνία**) i.v. (**Υπογραφή**)

BANICA Alin, Εμπειρογνώμονας Κανονιστικής Συμμόρφωσης

N/A (**Τόπος**) 22/04/2026 (**Ημερομηνία**) i. V. (**Υπογραφή**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Συνημμένο στη Δήλωση Συμμόρφωσης** **Μοντέλο:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Εργο:** Μονάδα ελέγχου τηλεματικής με ασύρματη τεχνολογία with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Τύπος:** 5G **Έκδοση:** V114, V161, V156 1	CE

Έχουν εφαρμοστεί οι παρακάτω απαιτήσεις:

Πρότυπο - Λεπτομέρεια	Έκδοση / Ημερομηνία έκδοσης	Περιγραφή του προτύπου
2014/53/ΕΕ Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) Μέρος 3.1α		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Εξοπλισμός οπτικοακουστικός, τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών Μέρος 1: Απαιτήσεις ασφαλείας
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Ασφάλεια ατόμων σε πεδία υψηλής συχνότητας φορητών συσκευών ασύρματης επικοινωνίας με φορητές συσκευές - Μοντέλα σώματος, συσκευές μέτρησης και μέθοδοι - Μέρος 2: Μέθοδοι για τον προσδιορισμό του ειδικού ρυθμού απορρόφησης (SAR) συσκευών που χρησιμοποιούνται πολύ κοντά στο αυτί (εύρος συχνοτήτων 300 MHz έως 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Πρότυπο προϊόντος για να αποδειχθεί η συμμόρφωση των ασύρματων συσκευών επικοινωνίας με τις βασικές οριακές τιμές και τις οριακές τιμές έκθεσης για την έκθεση ατόμων σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία στο εύρος συχνοτήτων από 30 MHz έως 6 GHz: Συσκευές χειρός και φορητές στο σώμα σε κοντινή απόσταση από το ανθρώπινο σώμα
2014/53/ΕΕ Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) Μέρος 3.1β		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 1: Κοινές τεχνικές απαιτήσεις
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 17: Ειδικές συνθήκες για τα Συστήματα Μετάδοσης Δεδομένων Ευρείας Ζώνης
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 19: Ειδικές συνθήκες για τους χερσαίους σταθμούς κινητής τηλεφωνίας μόνο λήψης (ROMES) που λειτουργούν στη ζώνη των 1,5 GHz και παρέχουν επικοινωνίες δεδομένων και τους δέκτες GNSS που λειτουργούν στη ζώνη RNSS και παρέχουν δεδομένα τοποθεσίας, πλοήγησης και χρονισμού
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και υπηρεσίες. Μέρος 52: Ειδικές συνθήκες για ραδιοφωνικό και βοηθητικό εξοπλισμό χρήστη κινητής τηλεφωνίας (UE).
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα εξοπλισμού πολυμέσων - Απαιτήσεις εκπομπών
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα εξοπλισμού πολυμέσων - Απαιτήσεις ανοσίας
2014/53/ΕΕ Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) Μέρος 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Δορυφορικοί Επίγειοι Σταθμοί και Συστήματα (SES), Δέκτες του παγκόσμιου δορυφορικού συστήματος πλοήγησης (GNSS), Ραδιοεξοπλισμός που λειτουργεί στις ζώνες συχνοτήτων 1 164 MHz ως 1 300 MHz και 1 559 MHz ως 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Συστήματα μετάδοσης ευρείας ζώνης; Εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων που λειτουργεί στη ζώνη των 2,4 GHz. Εναρμονισμένο Πρότυπο για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα
EN 300 440	**2.2.1**	Συσκευές μικρής εμβέλειας (SRD); Ραδιοεξοπλισμός που χρησιμοποιείται στην περιοχή συχνοτήτων από 1 GHz έως 40 GHz. Εναρμονισμένο Πρότυπο για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Εναρμονισμένο Πρότυπο που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Ευφυή Συστήματα Μεταφορών (ITS); Εξοπλισμός ραδιοεπικοινωνιών που λειτουργεί στη ζώνη συχνοτήτων 5 855 MHz έως 5 925 MHz.
EN 301 511	**12.5.1**	Παγκόσμιο Σύστημα Κινητών Επικοινωνιών (GSM); Εξοπλισμός κινητών σταθμών (MS). Εναρμονισμένο Πρότυπο που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT; Εναρμονισμένο Πρότυπο για την πρόσβαση στο ραδιοφάσμα. Μέρος 1: Εισαγωγή και κοινές απαιτήσεις
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT. Εναρμονισμένο Πρότυπο για την πρόσβαση στο ραδιοφάσμα. Μέρος 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Εξοπλισμός χρήστη (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT. Εναρμονισμένο Πρότυπο για την πρόσβαση στο ραδιοφάσμα. Μέρος 13: Εξέλιξη Εξοπλισμός Χρήστη καθολικής επίγειας πρόσβασης ραδιοφώνου (E-UTRA) (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT; Εναρμονισμένο Πρότυπο για την πρόσβαση στο ραδιοφάσμα. Μέρος 25: Έκδοση 15 για νέο εξοπλισμό χρήστη ραδιοφώνου (NR).
2014/53/ΕΕ οδηγία RED Μέρος 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Κοινές απαιτήσεις ασφαλείας για ραδιοεξοπλισμό Μέρος 1: Ραδιοεξοπλισμός συνδεδεμένος στο Διαδίκτυο.
Οδηγία 2000/53/ΕΚ ELV		

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Συνημμένο στη Δήλωση Συμμόρφωσης** **Μοντέλο:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Εργο:** Μονάδα ελέγχου τηλεματικής με ασύρματη τεχνολογία with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Τύπος:** V114, V161, V156 **Έκδοση:** 1	CE

2000/53/EC	**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, Germany

declara bajo su única responsabilidad que el producto

Descripción del artículo	:	Unidad de control telemática con tecnología inalámbrica with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Nombre del modelo	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Cliente/marca	:	VW AG
Tipo de sistema	:	V114, V161, V156

cumple las disposiciones de las siguientes directivas:

Directiva (nombre corto)	**Descripción (nombre largo de la directiva)**
2014/53/UE Directiva RED	**Directiva 2014/53/UE** del Parlamento Europeo y del Consejo, de 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).

Con base en la información presentada en la Documentación Técnica, el Organismo Notificado ha confirmado que el diseño técnico del equipo de radio cumple con los requisitos esenciales de la Directiva Europea 2014/53/UE, - según la Sección B del Anexo III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Número de Registro: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Número de Registro: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Número de Registro: **86166RNB.001**

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:

STOICA Iulian, Certificación de Líderes de Clientes

i.v.

N/A (Lugar) — 22/04/2026 (Fecha) — (Firma)

BANICA Alin, Experto en Cumplimiento Normativo

i. V.

N/A (Lugar) — 22/04/2026 (Fecha) — (Firma)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Apéndice de la declaración de conformidad** **Modelo:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Proyecto:** Unidad de control telemática con tecnología inalámbrica with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Tipe:** **Versión:** V114, V161, V156 1	CE

Se han aplicado los siguientes requisitos:

Norma y detalle	Versión / fecha	Descripción de la norma
2014/53/UE Directiva RED Sección 3.1ª		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/vídeo, equipo de tecnología de comunicación, Parte 1: Requisitos de seguridad
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Exposición humana a campos de radiofrecuencia de dispositivos de comunicación inalámbricos de mano y montados en el cuerpo. Modelos, instrumentación y procedimientos humanos. Parte 2: Procedimiento para determinar la tasa de absorción específica (SAR) para dispositivos de comunicación inalámbrica utilizados cerca del ser humano. cuerpo (rango de frecuencia de 30 MHz a 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Norma del producto para demostrar la conformidad de los dispositivos de comunicación inalámbrica con las restricciones básicas y los valores límite de exposición relacionados con la exposición humana a campos electromagnéticos en el rango de frecuencia de 30 MHz a 6 GHz: dispositivos de mano y montados en el cuerpo muy cerca del cuerpo humano
2014/53/UE Directiva RED Parte 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes.
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	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 - 19	**2.2.1**	Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 19: Condiciones específicas para estaciones terrestres móviles de solo recepción (ROMES) que funcionan en la banda de 1,5 GHz y proporcionan servicios de comunicación de datos, y receptores de sistemas globales de navegación por satélite que funcionan en la banda RNSS y proporcionan datos de posicionamiento, navegación y tiempo
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Norma de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 52: Condiciones específicas para equipos de usuario de comunicaciones celulares (UE) y equipos auxiliares;
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia - Requisitos de emisión
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia - Requisitos de inmunidad
2014/53/UE Directiva RED Parte 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Sistemas y estaciones satélites terrestres (SES); Receptores del sistema satélite de navegación global (GNSS); equipos de radio operativos en las bandas de frecuencia de 1 164 MHz a 1 300 MHz y 1 559 MHz a 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Sistemas de transmisión de banda ancha; Equipos de transmisión de datos que operan en la banda de 2,4 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico
EN 300 440	**2.2.1**	Dispositivos de corto alcance (SRD); Equipos de radio para ser utilizados en el rango de frecuencia de 1 GHz a 40 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico
EN 301 893	**2.1.1**	RLAN de 5 GHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS); Equipos de radiocomunicaciones que funcionan en la banda de frecuencias de 5 855 MHz a 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Sistema global para comunicaciones móviles (GSM); Equipos de estaciones móviles (MS); Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 1: Introducción y requisitos comunes
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 2: Equipos de usuario (UE) de propagación directa CDMA (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	Redes celulares IMT; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 13: Equipos de usuario (UE) de acceso universal por radio terrestre evolucionado (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	redes celulares IMT; Norma Armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico; Parte 25: Nuevo equipo de usuario (UE) de radio (NR)
2014/53/UE Directiva RED Parte 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Requisitos de seguridad comunes para equipos de radio Parte 1: Equipos de radio conectados a Internet.
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, Germany

deklareerib meie ainuvastutusel, et toode

Eseme kirjeldus	:	Juhtmeta tehnoloogiaga telemaatika juhtseade with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Mudeli nimetus	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Klient/tootemark	:	VW AG
Süsteemi tüübinimetus	:	V114, V161, V156

vastab järgmiste direktiivide sätetele:

Direktiiv, lühinimetus	**Kirjeldus, direktiivi pikk nimetus**
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv	**Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2014/53/EL**, 16. aprill 2014, raadioseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ja millega tunnistatakse kehtetuks direktiivi 1999/5/EÜ EMPs kohaldatav tekst.

Tehnilises dokumentatsioonis esitatud teabe põhjal kinnitas teavitatud asutus, et raadioseadme tehniline projekt vastab Euroopa direktiivi 2014/53/EL olulistele nõuetele, - acc. III lisa B jagu:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registreerimisnumber: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registreerimisnumber: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registreerimisnumber: **86166RNB.001**

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:

STOICA Iulian, Kliendi juhtsertifikaat

i.v.

N/A (**Koht**) 22/04/2026 (**Kuupäev**) _____ (**Allkiri**)

BANICA Alin, Õigusnormide järgimise ekspert

i. V.

N/A (**Koht**) 22/04/2026 (**Kuupäev**) _____ (**Allkiri**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vastavusdeklaratsiooni lisa** **Mudel:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projecti:** Juhtmeta tehnoloogiaga telemaatika juhtseade with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Tüüp:** 5G **Versioon:** V114, V161, V156 1	CE

Lähtutud on järgmistest nõuetest:

Standardi tähis	Versioon / väljalaskekuupäev	Standardi/ kirjeldus
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio-/video-, info- ja kommunikatsioonitehnoloogia seadmed Osa 1: Ohutusnõuded
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Inimeste kokkupuude raadiosagedusväljadega, mis tulenevad käeshoitavatest ja keha külge kinnitatavatest raadiosideseadmetest. Inimmudelid, mõõteriistad ja protseduurid. Osa 2: Inimese vahetus läheduses kasutatavate raadiosideseadmete eriomase neeldumismäära (SAR) määramise protseduur keha (sagedusvahemik 30 MHz kuni 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Tootestandard, mis näitab raadiosideseadmete vastavust põhilistele piirangutele ja kokkupuute piirväärtustele, mis on seotud inimeste kokkupuutega elektromagnetiliste väljadega sagedusvahemikus 30 MHz kuni 6 GHz: inimkeha vahetus läheduses olevad käeshoitavad ja keha külge kinnitatavad seadmed
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 1. Ühtsed tehnilised nõuded
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 17: Eritingimused lairiba andmeedastussüsteemidele
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 19. Eritingimused raadiosagedusalas 1,5 GHz ainult andmeside vastuvõtmist võimaldavatele liikuvatele maajaamadele ja RNSS-lainealal töötavatele GNSS-vastuvõtjatele (ROGNSS), millelt saadakse positsioneerimis-, navigeerimis- ja ajaandmeid
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Raadioseadmete ja -teenuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMC) standard. Osa 52: Eritingimused mobiilside kasutajaseadmete (UE) raadio- ja abiseadmetele.
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Multimeediumseadmete elektromagnetiline ühilduvus – emissiooninõuded
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Multimeediumiseadmete elektromagnetiline ühilduvus – häirekindlusnõuded
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Kosmoseside maajaamad ja süsteemid (SES); Satelliitnavigatsioonisüsteemi (GNSS) vastuvõtjad; 1164–1300 MHz ja 1559–1610 MHz sagedusalas töötavad raadioseadmed
EN 300 328	**2.2.2**	Lairiba edastussüsteemid; 2,4 GHz sagedusalas töötavad andmeedastusseadmed; Raadiospektrile juurdepääsu ühtlustatud standard
EN 300 440	**2.2.1**	Lühitoimeseadmed (SRD); Raadiosagedusalas 1 GHz kuni 40 GHz kasutatavad raadioseadmed; Raadiospektrile juurdepääsu ühtlustatud standard
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmoneeritud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3 lõike 2 olulisi nõudeid
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	intelligentsed transpordisüsteemid (ITS); Raadiosagedusalas 5855 MHz kuni 5925 MHz töötavad raadiosideseadmed.
EN 301 511	**12.5.1**	Globaalne mobiilsidesüsteem (GSM); mobiilsidejaamade (MS) seadmed; Harmoneeritud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3 lõike 2 olulisi nõudeid
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT mobiilsidevõrgud; Raadiospektrile juurdepääsu harmoneeritud standard; Osa 1: Sissejuhatus ja ühised nõuded
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT mobiilsidevõrgud; Raadiospektrile juurdepääsu harmoneeritud standard; Osa 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) kasutajaseadmed (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT mobiilsidevõrgud; Raadiospektrile juurdepääsu harmoneeritud standard; Osa 13: Arenenud universaalse maapealse raadiojuurdepääsu (E-UTRA) kasutajaseadmed (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT mobiilsidevõrgud; Raadiospektrile juurdepääsu harmoneeritud standard; Osa 25: uue raadio (NR) kasutajaseadmete (UE)
2014/53/EL RED direktiiv osa 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Raadioseadmete ühised turvanõuded 1. osa: Internetiga ühendatud raadioseadmed.
2000/53/EÜ kasutuselt kõrvaldatud sõidukite direktiiv		

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vastavusdeklaratsiooni lisa** **Mudel:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projecti:** Juhtmeta tehnoloogiaga telemaatika juhtseade with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Tüüp:** 5G **Versioon:** V114, V161, V156 1	CE

2000/53/EÜ	**09/2000**	Kasutuselt kõrvaldatud sõidukid

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

vakuuttaa yksinomaisella vastuullaan, että tuote

Kohteen kuvaus	:	Telemaattinen ohjausyksikkö langattomalla tekniikalla with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Mallin nimi	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Asiakas/Tuotemerkki	:	VW AG
Järjestelmän tyyppinimi	:	V114, V161, V156

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).

Ilmoitettu laitos on teknisessä dokumentaatiossa esitettyjen tietojen perusteella vahvistanut, että radiolaitteen tekninen suunnittelu täyttää EU-direktiivin 2014/53/EU olennaiset vaatimukset, - acc. Liitteessä III oleva B jakso:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Rekisterinumero: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Rekisterinumero: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Rekisterinumero: **86166RNB.001**

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

Myöntänyt:

STOICA Iulian, Asiakasjohtajan sertifiointi

i.v.

N/A (**Paikka**) 22/04/2026 (**Päivämäärä**) (**Allekirjoitus**)

BANICA Alin, Sääntelyn noudattamisen asiantuntija

i. V.

N/A (**Paikka**) 22/04/2026 (**Päivämäärä**) (**Allekirjoitus**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen liite** **Malli:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projektin:** Telemaattinen ohjausyksikkö langattomalla tekniikalla with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, **Tyyppi:** 5G **version**: V114, V161, V156 1	CE

Tuotteeseen sovelletaan seuraavia vaatimuksia:

Tavallinen – Yksityiskohtainen	Versio/julkaisupäivä	Standardin/direktiivin kuvaus
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) Osa 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Ääni-/video-, informaatio- ja viestintäteknologialaitteet Osa 1: Turvallisuusvaatimukset
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Ihmisen altistuminen kädessä pidettävien ja kehoon kiinnitettyjen viestintälaitteiden radiotaajuuskentille - Ihmismallit, instrumentointi ja menetelmät - Osa 2: Menetelmä ominaisabsorptionopeuden (SAR) määrittämiseksi langattomille viestintälaitteille, joita käytetään lähellä ihmiskehoa (taajuusalue 30 MHz - 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Tuotestandardi, jolla osoitetaan langattomien viestintälaitteiden vaatimustenmukaisuus ihmisen altistumiseen sähkömagneettisille kentille taajuusalueella 30 MHz - 6 GHz asetettujen perusrajoitusten ja altistumisen raja-arvojen kanssa: kahvat ja pidetyt vartalot lähellä ihmiskehoa
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) Osa 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 1: Yleiset tekniset vaatimukset
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 17: Erityisehdot laajakaistaisille datasiirtojärjestelmille
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 19: Erityisehdot vain vastaanottoon tarkoitetuille ROMES-maa-asemille, jotka toimivat 1,5 GHz:n alueella ja mahdollistavat dataviestinnän, ja GNSS-vastaanottimelle, jotka toimivat RNSS-kaistalla ja mahdollistavat paikannus-, navigointi- ja aikatietojen siirtämisen
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Sähkömagneettinen yhteensopivuusstandardi (EMC) radiolaitteille ja -palveluille; Osa 52: Erityisehdot solukkoviestinnän käyttäjälaitteiden (UE) radio- ja lisälaitteille;
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Multimedialaitteiden sähkömagneettinen yhteensopivuus – päästövaatimukset
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Multimedialaitteiden sähkömagneettinen yhteensopivuus – häiriövaatimukset
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) Osa 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Satelliittimaa-asemat ja -järjestelmät (SES); Maailmanlaajuisen satelliittinavigointijärjestelmän (GNSS) vastaanottimet; Radiolaitteet, jotka toimivat taajuusalueilla 1 164 – 1 300 MHz ja 1 559 – 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Laajakaistaiset lähetysjärjestelmät; 2,4 GHz:n kaistalla toimivat tiedonsiirtolaitteet; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle
EN 300 440	**2.2.1**	Lyhyen kantaman laitteet (SRD); Taajuusalueella 1 GHz–40 GHz käytettävät radiolaitteet; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 olennaiset vaatimukset
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Älykkäät liikennejärjestelmät (ITS); Taajuuskaistalla 5 855 MHz - 5 925 MHz toimivat radioviestintälaitteet;
EN 301 511	**12.5.1**	Global System for Mobile Communications (GSM); Mobiiliasemien (MS) laitteet; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 olennaiset vaatimukset
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT-matkapuhelinverkot; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle; Osa 1: Johdanto ja yhteiset vaatimukset
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT-matkapuhelinverkot; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle; Osa 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) -käyttäjälaitteet (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT-matkapuhelinverkot; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle; Osa 13: Kehittynyt yleismaailmallinen maanpäällinen radiopääsy (E-UTRA) -käyttäjälaitteet (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT-matkapuhelinverkot; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle; Osa 25: Uuden radion (NR) käyttäjälaitteiden (UE)
2014/53/EU RED-direktiivi Osa 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Radiolaitteiden yhteiset turvallisuusvaatimukset Osa 1: Internetiin liitetyt radiolaitteet.
2000/53/EY Romuajoneuvodirektiivi		
2000/53/EC	**09/2000**	Romuajoneuvot

Déclaration de conformité CE

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

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit

Description de l'objet	:	Unité de commande télématique avec technologie sans fil with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Désignation du modèle	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Client/Marque	:	VW AG
Nom du type de système	:	V114, V161, V156

est conforme aux dispositions des directives :

Directive, intitulé court	Description, intitulé long de la directive
Directive RED 2014/53/UE	**Directive européenne 2014/53/UE** 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.

Sur la base des informations présentées dans la documentation technique, l'organisme notifié a confirmé que la conception technique de l'équipement radio répond aux exigences essentielles de la directive européenne 2014/53/UE, - conformément à la section B de l'annexe III :

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Numéro d'enregistrement: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Numéro d'enregistrement: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Numéro d'enregistrement: **86166RNB.001**

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.

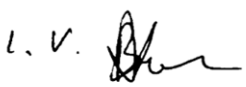
Déclaré par :

STOICA Iulian, Certification de responsable client



N/A (Lieu) — 22/04/2026 (Date) — (Signature)

BANICA Alin, Expert en conformité réglementaire



N/A (Lieu) — 22/04/2026 (Date) — (Signature)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Pièce jointe de la Déclaration de conformité** **Modèle:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Project:** Unité de commande télématique avec technologie sans fil with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, **Type:** 5G **Version**: V114, V161, V156 1	CE

Les exigences suivantes ont été appliquées :

Norme – Détail	Version/Date de publication	Description de la norme
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication Partie 1: Exigences de sécurité
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Exposition humaine aux champs de radiofréquence des dispositifs de communication sans fil portatifs et montés sur le corps - Modèles humains, instrumentation et procédures - Partie 2: Procédure pour déterminer le taux d'absorption spécifique (DAS) pour les dispositifs de communication sans fil utilisés à proximité de l'être humain corps (gamme de fréquences de 30 MHz à 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Norme de produit pour démontrer la conformité des appareils de communication sans fil avec les restrictions de base et les valeurs limites d'exposition liées à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques dans la gamme de fréquences de 30 MHz à 6 GHz: appareils portatifs et montés sur le corps à proximité immédiate du corps humain
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements hertziens et services ; Partie 1 : Exigences techniques communes
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	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 - 19	**2.2.1**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio ; Partie 19 : Conditions spécifiques des stations terriennes mobiles en réception seule (ROMES) opérant dans la bande de 1,5 GHz pour des communications de données et des récepteurs GNSS opérant dans la bande RNSS pour des données de géolocalisation, de navigation et de base de temps
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et services radio ; Partie 52 : Conditions spécifiques pour les équipements radio et auxiliaires des équipements utilisateurs de communications cellulaires (UE) ;
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias - Exigences en matière d'émission
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédias - Exigences en matière d'immunité
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Systèmes et stations terriennes de communications par satellite (SES) ; Récepteurs pour système mondial de navigation par satellite (GNSS) ; Équipements radioélectriques fonctionnant dans les bandes de fréquences de 1 164 MHz à 1 300 MHz et de 1 559 MHz à 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Systèmes de transmission à large bande ; Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande 2,4 GHz ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique
EN 300 440	**2.2.1**	Dispositifs à courte portée (SRD) ; Équipements radio destinés à être utilisés dans la gamme de fréquences de 1 GHz à 40 GHz ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique
EN 301 893	**2.1.1**	RLAN 5 GHz ; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive 2014/53/UE
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Systèmes de Transport Intelligents (ITS); équipements de radiocommunication fonctionnant dans la bande de fréquences 5 855 MHz à 5 925 MHz ;
EN 301 511	**12.5.1**	Système mondial de communications mobiles (GSM) ; Équipements de stations mobiles (MS) ; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	Réseaux cellulaires IMT ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique ; Partie 1 : Introduction et exigences communes
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	Réseaux cellulaires IMT ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique ; Partie 2 : Équipement utilisateur (UE) CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	Réseaux cellulaires IMT ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique ; Partie 13 : Équipement utilisateur (UE) d'accès radio terrestre universel évolué (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	réseaux cellulaires IMT ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radio ; Partie 25 : Nouvelle version 15 de l'équipement utilisateur (UE) de la nouvelle radio (NR)
2014/53/UE Directive RED Partie 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Exigences communes de sécurité pour les équipements radio Partie 1 : Équipements radio connectés à Internet.
2000/53/CE Directive VHU		
2000/53/EC	**09/2000**	Véhicules hors d'usage (VHU)

EZ Izjava o sukladnosti

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

izjavljuje pod svojom isključivom odgovornosti da je proizvod

Opis proizvoda	:	Telematska upravljačka jedinica s bežičnom tehnologijom with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Naziv modela	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Klijent/marka	:	VW AG
Upišite naziv sustava	:	V114, V161, V156

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.

Na temelju informacija predstavljenih u tehničkoj dokumentaciji, prijavljeno tijelo je potvrdilo da tehnički dizajn radijske opreme ispunjava bitne zahtjeve Europske direktive 2014/53/EU,
- acc. Odjeljak B Priloga III.:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registarski broj: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registarski broj: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registarski broj: **86166RNB.001**

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:

STOICA Iulian, Certifikacija glavnog klijenta

N/A (**mjesto**) 22/04/2026 (**datum**) i.v. (**potpis**)

BANICA Alin, Stručnjak za usklađenost s propisima

N/A (**mjesto**) 22/04/2026 (**datum**) i. V. (**potpis**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Privitak dokumentu** **Model:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekta:** Telematska upravljačka jedinica s bežičnom tehnologijom with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Vrsta:** V114, V161, V156 **Inačica:** 1	CE

Sljedeći su zahtjevi primijenjeni:

Standard – pojedinost	Datum inačice / izdanja	Opis standarda
2014/53/EU RED direktiva Članak 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, informacijska oprema i oprema za komunikacijsku tehnologiju Dio 1: Sigurnosni zahtjevi
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Izloženost ljudi radiofrekvencijskim poljima ručnih i na tijelu bežičnih komunikacijskih uređaja - Ljudski modeli, instrumenti i postupci - Dio 2: Postupak za određivanje specifične brzine apsorpcije (SAR) za bežične komunikacijske uređaje koji se koriste u neposrednoj blizini čovjeka tijelo (frekvencijski raspon od 30 MHz do 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Standard proizvoda za demonstriranje usklađenosti bežičnih komunikacijskih uređaja s osnovnim ograničenjima i graničnim vrijednostima izloženosti vezanim za izloženost ljudi elektromagnetskim poljima u frekvencijskom rasponu od 30 MHz do 6 GHz: uređaji koji se drže u ruci i tijelu u neposrednoj blizini ljudskog tijela
2014/53/EU RED direktiva Članak 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 1: Zajednički tehnički uvjeti
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 17: Specifični uvjeti za širokopojasne sustave prijenosa podataka
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 19: Specifični uvjeti za mobilne zemaljske postaje samo s prijemom (ROMES) koje rade na pojasu od 1,5 GHz pružajući podatkovne komunikacije i GNSS prijemnike koji rade na pojasu RNSS pružajući određivanje položaja, navigaciju i vremenske podatke
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 52: Posebni uvjeti za radio i pomoćnu opremu korisničke mobilne komunikacijske opreme (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Elektromagnetska kompatibilnost multimedijske opreme - Emisioni zahtjevi
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Elektromagnetska kompatibilnost multimedijske opreme - Zahtjevi za otpornost
2014/53/EU RED direktiva Članak 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Satelitske zemaljske postaje i sustavi (SES); Prijemnici globalnog navigacijskog satelitskog sustava (GNSS); Radijska oprema koja radi na frekvencijskim pojasima od 1 164 MHz do 1 300 MHz i od 1 559 MHz do 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Širokopojasni prijenosni sustavi; Oprema za prijenos podataka koja radi u pojasu od 2,4 GHz; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru
EN 300 440	**2.2.1**	Uređaji kratkog dometa (SRD); Radio oprema koja će se koristiti u frekvencijskom rasponu od 1 GHz do 40 GHz; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Usklađena norma koja pokriva bitne zahtjeve članka 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Inteligentni transportni sustavi (ITS); Radiokomunikacijska oprema koja radi u frekvencijskom pojasu od 5 855 MHz do 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Globalni sustav mobilnih komunikacija (GSM); Oprema za mobilne stanice (MS); Usklađena norma koja pokriva bitne zahtjeve članka 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT mobilne mreže; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru; Dio 1: Uvod i zajednički zahtjevi
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT mobilne mreže; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru; Dio 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) korisnička oprema (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT mobilne mreže; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru; Dio 13: Korisnička oprema (UE) razvijenog univerzalnog zemaljskog radijskog pristupa (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT mobilne mreže; Harmonizirani standard za pristup radio spektru; Dio 25: Nova radijska (NR) korisnička oprema (UE)
2014/53/EU RED direktiva Dio 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Zajednički sigurnosni zahtjevi za radio opremu 1. dio: radijska oprema povezana s internetom.
2000/53/EZ ELV direktiva		
2000/53/EC	**09/2000**	Istek vijeka trajanja vozila (ELV)

EK-megfelelőségi nyilatkozat

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

saját felelősségére kijelenti, hogy az alábbi termék

Tárgy megnevezése	:	Telematikai vezérlőegység vezeték nélküli technológiával with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Modell neve	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Ügyfél / Márka	:	VW AG
Rendszer típusneve	:	V114, V161, V156

megfelel az alább irányelvek előírásainak:

Irányelv rövid megnevezése	**Az irányelv teljes megnevezése**
2014/53/EU RED irányelv	**Az Európai Parlament 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).

A Műszaki Dokumentációban közölt információk alapján a bejelentett szervezet megerősítette, hogy a rádióberendezés műszaki kialakítása megfelel a 2014/53/EU európai irányelv alapvető követelményeinek, - cc. A III. melléklet B. szakasza:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Regisztrációs szám: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Regisztrációs szám: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Regisztrációs szám: **86166RNB.001**

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.

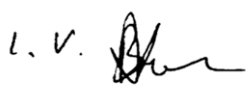
A nyilatkozatot készítette:

STOICA Iulian, Vevői vezető tanúsítás



N/A (**Hely**) | 22/04/2026 (**Dátum**) | (**Aláírás**)

BANICA Alin, Szabályozási megfelelőségi szakértő



N/A (**Hely**) | 22/04/2026 (**Dátum**) | (**Aláírás**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Megfelelőségi nyilatkozat melléklete** **Modell:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekt:** Telematikai vezérlőegység vezeték nélküli technológiával with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Típus:** V114, V161, V156 **verzió:** 1	CE

Az alábbi előírásokat alkalmaztuk:

Szabvány – adatok	Verziószám/megjelenés dátuma	Szabvány/megnevezése
2014/53/EU RED irányelv3. cikk (1) bekezdés a) pont		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, információ- és kommunikációtechnikai berendezések; 1. rész: Biztonsági követelmények
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	A kézi és a testre szerelt vezeték nélküli kommunikációs eszközök rádiófrekvenciás mezőinek emberi expozíciója - Emberi modellek, műszerek és eljárások - 2. rész: Az ember közvetlen közelében használt vezeték nélküli kommunikációs eszközök fajlagos abszorpciós sebességének (SAR) meghatározásának eljárása test (30 MHz-6 GHz frekvenciatartomány)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Termékstandard annak bizonyítására, hogy a vezeték nélküli kommunikációs eszközök megfelelnek-e az alapvető korlátozásoknak és az expozíciós határértékeknek az emberi elektromágneses tereknek való kitettségéhez a 30 MHz-től 6 GHz-ig terjedő frekvenciatartományban: kézi és testre szerelt eszközök az emberi test közelében
2014/53/EU RED irányelv 3. cikk (1) bekezdés b) pont		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 1. rész: Közös műszaki követelmények
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 17. rész: A szélessávú adatátviteli rendszerek sajátos feltételei
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 19. rész: Az 1,5 GHz-es sávban működő, csak vételre képes adatkommunikációs mobil földi állomások (ROMES), valamint a pozíció-meghatározást, navigációt és időadatokat biztosító, az RNSS-sávban működő GNSS-vevőberendezések sajátos feltételei
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabvány rádióberendezésekhez és -szolgáltatásokhoz. 52. rész: Cellular Communication User Equipment (UE) rádió- és kiegészítő berendezések egyedi feltételei.
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Multimédia berendezések elektromágneses összeférhetősége - Kibocsátási követelmények
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Multimédia berendezések elektromágneses összeférhetősége - Immunitási követelmények
2014/53/EU RED irányelv 3. cikk (2) bekezdés		
EN 303 413	**1.2.1**	Műholdas földi állomások és rendszerek (SES); A globális műholdas navigációs rendszer (GNSS) vevői; Az 1164 MHz-től 1300 MHz-ig és az 1559 MHz-től 1610 MHz-ig terjedő frekvenciasávokban működő rádióberendezések
EN 300 328	**2.2.2**	Szélessávú átviteli rendszerek; A 2,4 GHz-es sávban működő adatátviteli berendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa
EN 300 440	**2.2.1**	Rövid hatótávolságú eszközök (SRD); Az 1 GHz és 40 GHz közötti frekvenciatartományban használandó rádióberendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; A 2014/53/EU irányelv 3.2. cikkének alapvető követelményeit lefedő harmonizált szabvány
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Intelligens Közlekedési Rendszerek (ITS); Az 5855 MHz–5925 MHz frekvenciasávban működő rádiókommunikációs berendezések.
EN 301 511	**12.5.1**	Globális mobilkommunikációs rendszer (GSM); Mobil állomások (MS) berendezései; A 2014/53/EU irányelv 3.2. cikkének alapvető követelményeit lefedő harmonizált szabvány
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT mobilhálózatok; A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa; 1. rész: Bevezetés és közös követelmények
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT mobilhálózatok; A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa; 2. rész: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) felhasználói berendezés (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT mobilhálózatok; A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa; 13. rész: Fejlesztett univerzális földi rádió-hozzáférési (E-UTRA) felhasználói berendezés (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT mobilhálózatok; A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa; 25. rész: Új rádiós (NR) felhasználói berendezések (UE)
2014/53/EU RED irányelv 3.3 rész		
EN 18031-1	**2024**	A rádióberendezésekre vonatkozó közös biztonsági követelmények 1. rész: Internetre csatlakoztatott rádióberendezés.
2000/53/EK ELV (elhasználódott jármű) rendelet		

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Megfelelőségi nyilatkozat melléklete** **Modell:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekt:** Telematikai vezérlőegység vezeték nélküli technológiával with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Típus:** V114, V161, V156 **verzió:** 1	CE

2000/53/EC	**09/2000**	Elhasználódott jármű (ELV)

Dichiarazione di conformità CE

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

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto

Descrizione dell'oggetto	:	Centrale telematica con tecnologia wireless with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Nome modello	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Cliente / Marchio	:	VW AG
Digitare il nome del sistema	:	V114, V161, V156

è conforme ai provvedimenti delle direttive:

Direttiva, titolo breve	**Descrizione, titolo completo della direttiva**
Direttiva RED 2014/53/UE	**Direttiva 2014/53/UE** 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/CE e rilevante all'interno dello Spazio economico europeo.

Sulla base delle informazioni presentate nella Documentazione Tecnica, l'Organismo Notificato ha confermato che la progettazione tecnica dell'apparecchiatura radio soddisfa i requisiti essenziali della Direttiva Europea 2014/53/UE, - acc. Sezione B dell'Allegato III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Numero di Registrazione: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Numero di Registrazione: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Numero di Registrazione: **86166RNB.001**

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:

STOICA Iulian, Certificazione Customer Lead

i.v.

N/A (**Luogo**) 22/04/2026 (**Data**) _____ (**Firma**)

BANICA Alin, Esperto di conformità normativa

i. V.

N/A (**Luogo**) 22/04/2026 (**Data**) _____ (**Firma**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Allegato alla Dichiarazione di conformità** **Modello:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Progetto:** Centrale telematica con tecnologia wireless with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Tipo:** V114, V161, V156 **versione**: 1	CE

Sono stati osservati i seguenti requisiti:

Standard – Dettaglio	Versione/Data di rilascio	Descrizione dello standard
Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.1°		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Apparecchiature audio/video, di informazione e di comunicazione; Parte 1: Requisiti di sicurezza
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Esposizione umana ai campi di radiofrequenza da dispositivi di comunicazione wireless portatili e montati sul corpo - Modelli umani, strumentazione e procedure - Parte 2: Procedura per determinare il tasso di assorbimento specifico (SAR) per i dispositivi di comunicazione wireless utilizzati nelle immediate vicinanze dell'essere umano corpo (gamma di frequenza da 30 MHz a 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Standard di prodotto per dimostrare la conformità dei dispositivi di comunicazione wireless con le restrizioni di base e i valori limite di esposizione relativi all'esposizione umana a campi elettromagnetici nella gamma di frequenza da 30 MHz a 6 GHz: dispositivi portatili e montati sul corpo in prossimità del corpo umano
Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: Requisiti tecnici ordinari
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	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 - 19	**2.2.1**	Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 19: Condizioni specifiche per le stazioni di terra mobili a sola ricezione (Receive Only Mobile Earth Stations, ROMES) che operano su banda a 1,5 GHz fornendo comunicazioni di dati e i ricevitori GNSS che operano su banda RNSS fornendo dati su posizione, navigazione e orario
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 52: Condizioni specifiche per apparecchiature radio e ausiliarie per utenti di comunicazioni cellulari (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di emissione
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Compatibilità elettromagnetica delle apparecchiature multimediali - Requisiti di immunità
Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Sistemi e Stazioni terrestri satellitari (Satellite Earth Stations and Systems, SES); Ricevitori di sistema satellitare globale di navigazione (Global Navigation Satellite System, GNSS); apparecchiature radio che utilizzano bande di frequenza da 1 164 MHz a 1 300 MHz e da 1 559 MHz a 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Sistemi di trasmissione a banda larga; Apparecchiature di trasmissione dati operanti nella banda 2,4 GHz; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio
EN 300 440	**2.2.1**	Dispositivi a corto raggio (SRD); Apparecchiature radio da utilizzare nella gamma di frequenza da 1 GHz a 40 GHz; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53/UE
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Sistemi di trasporto intelligenti (ITS); apparecchiature di radiocomunicazione operanti nella banda di frequenza da 5 855 MHz a 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Sistema globale per comunicazioni mobili (GSM); Apparecchiature per stazioni mobili (MS); Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	Reti cellulari IMT; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio; Parte 1: Introduzione e requisiti comuni
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	Reti cellulari IMT; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio; Parte 2: Apparecchiature utente CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	Reti cellulari IMT; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio; Parte 13: Apparecchiature utente (UE) per l'accesso radio terrestre universale evoluto (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	reti cellulari IMT; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio; Parte 25: New Radio (NR) User Equipment (UE)
Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Requisiti di sicurezza comuni per le apparecchiature radio Parte 1: Apparecchiature radio connesse a Internet.
Direttiva ELV2000/53/CE		
2000/53/EC	**09/2000**	Veicoli fuori uso (End of Life Vehicles, ELV)

EB atitikties deklaracija

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

prisiimdama visą atsakomybę patvirtina, kad gaminys

Objekto aprašymas	:	Telematikos valdymo blokas su belaide technologija with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Modelio pavadinimas	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Klientas / prekės ženklas	:	VW AG
Sistemos tipo pavadinimas	:	V114, V161, V156

atitinka toliau nurodytų direktyvų reikalavimus:

Direktyva, sutrumpintas pavadinimas	**Aprašas, visas direktyvos pavadinimas**
2014/53/ES Radio įrenginių direktyva (RED direktyva)	**2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2014/53/ES** dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su radijo įrenginių tiekimu rinkai, suderinimo, kuria panaikinama Direktyva 1999/5/EB (tekstas svarbus EEE).

Remiantis Techninėje dokumentacijoje pateikta informacija, notifikuotoji įstaiga patvirtino, kad radijo įrangos techninis projektas atitinka esminius Europos direktyvos 2014/53/ES reikalavimus, - pagal. III priedo B skirsnis:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registracijos numeris: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registracijos numeris: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registracijos numeris: **86166RNB.001**

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

Deklaraciją patvirtino:

STOICA Iulian, Klientu vadošā sertifikācija

N/A	22/04/2026	i.v.
(Vieta)	**(Data)**	**(Parašas)**

BANICA Alin, Normatīvās atbilstības eksperts

N/A	22/04/2026	i. V.
(Vieta)	**(Data)**	**(Parašas)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atitikties deklaracijos priedas** **Modelis:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekto:** Telematikos valdymo blokas su belaide technologija with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Tipas:** **Versija:** V114, V161, V156 1	CE

Gaminys atitinka toliau nurodytus reikalavimus:

Standartas – išsami informacija	Versija / paskelbimo data	Standarto aprašas
2014/53/ES RED direktyva 3 straipsnio 1 dalies a punktas		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Garso ir vaizdo, informacijos ir ryšių technologijų įranga. 1 dalis.: Saugos reikalavimai
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Žmonių nešiojamų ir ant kūno montuojamų belaidžio ryšio prietaisų radijo dažnio laukų poveikis. Žmogaus modeliai, prietaisai ir procedūros. 2 dalis. Belaidžio ryšio prietaisų, naudojamų arti žmogaus, specifinio absorbcijos greičio (SAR) nustatymo procedūra. kūnas (dažnių diapazonas nuo 30 MHz iki 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Gaminio standartas, skirtas parodyti belaidžio ryšio prietaisų atitiktį pagrindiniams apribojimams ir poveikio ribinėms vertėms, susijusioms su žmogaus elektromagnetinių laukų poveikiu dažnių diapazone nuo 30 MHz iki 6 GHz: rankiniai ir ant kūno tvirtinami prietaisai, esantys arti žmogaus kūno
2014/53/ES RED direktyva 3 straipsnio 1 dalies b punktas		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 1 dalis.: Bendrieji techniniai reikalavimai
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 17 dalis.: Specialiosios plačiajuosčių duomenų ir HIPERLAN įrangos sąlygos
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 19 dalis.: Tik priimančios judriosios Žemės stoties (ROMES), veikiančios 1,5 GHz juostoje ir perduodančios duomenis, ir RNSS juostoje veikiančių imtuvų, teikiančių padėties, navigacijos ir laiko informaciją, specialiosios sąlygos
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas. 52 dalis. Korinio ryšio vartotojo įrangos (UE) radijo ir pagalbinės įrangos specialiosios sąlygos.
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Daugialypės terpės įrangos elektromagnetinis suderinamumas – emisijos reikalavimai
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Daugialypės terpės įrangos elektromagnetinis suderinamumas. Atsparumo reikalavimai
2014/53/ES RED direktyva 3 straipsnio 2 dalis		
EN 303 413	**1.2.1**	Palydovinės Žemės stotys ir sistemos (PŽSS); Pasaulinės navigacijos palydovų sistemos (GNSS) imtuvai; radijo įranga, veikianti nuo 1164 iki 1300 MHz ir nuo 1559 iki 1610 MHz dažnių juostose
EN 300 328	**2.2.2**	Plačiajuostės perdavimo sistemos; Duomenų perdavimo įranga, veikianti 2,4 GHz dažnių juostoje. Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas
EN 300 440	**2.2.1**	Trumpojo nuotolio prietaisai (SRD); Radijo ryšio įranga, skirta naudoti nuo 1 GHz iki 40 GHz dažnių diapazone. Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Darnusis standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53/ES 3.2 straipsnio reikalavimus
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Išmaniosios transporto sistemos (ITS); Radijo ryšio įranga, veikianti nuo 5 855 MHz iki 5 925 MHz dažnių juostoje.
EN 301 511	**12.5.1**	Pasaulinė judriojo ryšio sistema (GSM); Mobiliųjų stočių (MS) įranga; Darnusis standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53/ES 3.2 straipsnio reikalavimus
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT koriniai tinklai; Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas; 1 dalis: Įvadas ir bendrieji reikalavimai
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT koriniai tinklai; Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas; 2 dalis: CDMA tiesioginio paskirstymo (UTRA FDD) vartotojo įranga (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT koriniai tinklai; Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas; 13 dalis. Išplėtota universaliosios antžeminės radijo prieigos (E-UTRA) vartotojo įranga (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT koriniai tinklai; Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas; 25 dalis. Naujos radijo (NR) vartotojo įrangos (UE)
2014/53/ES RED direktyva 3.3 dalis		
EN 18031-1	**2024**	Bendrieji radijo įrangos saugumo reikalavimai 1 dalis. Prie interneto prijungta radijo įranga.
2000/53/ES ENTP direktyva		
2000/53/EC	**09/2000**	Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės (ENTP)

EK atbilstības deklarācija

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

ar pilnu atbildību deklarē, ka produkts

Priekšmeta apraksts	:	Telemātikas vadības bloks ar bezvadu tehnoloģiju with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Modeļa nosaukums	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Klients / zīmols	:	VW AG
Sistēmas tipa nosaukums	:	V114, V161, V156

atbilst tālāk minēto direktīvu noteikumiem:

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

Pamatojoties uz Tehniskajā dokumentācijā sniegto informāciju, pilnvarotā iestāde ir apstiprinājusi, ka radioiekārtas tehniskais projekts atbilst Eiropas direktīvas 2014/53/ES būtiskajām prasībām, - atbilstoši. III pielikuma B iedaļa:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Reģistrācijas numurs: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Reģistrācijas numurs: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Reģistrācijas numurs: **86166RNB.001**

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:

STOICA Iulian, Kliento lyderio sertifikatas



N/A (Vieta) 22/04/2026 (Datums) (Paraksts)

BANICA Alin, Teisės aktų laikymosi ekspertas



N/A (Vieta) 22/04/2026 (Datums) (Paraksts)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atbilstības deklarācijas pielikums** **Modelis:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekta:** Telemātikas vadības bloks ar bezvadu tehnoloģiju with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Tips:** **versija:** V114, V161, V156 1	CE

Ir piemērotas šādas prasības:

Standarts — detalizēts apraksts	Versija / izlaides datums	Standarta apraksts
2014/53/ES RED direktīva 3.1 a daļa		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, informācijas un sakaru tehnoloģiju iekārtas; 1. daļa: Drošības prasības
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Radiofrekvenču lauku iedarbība uz cilvēkiem, ko rada rokas un uz ķermeņa montējamas bezvadu sakaru ierīces - Cilvēku modeļi, instrumenti un procedūras - 2. daļa: Procedūra īpatnējā absorbcijas līmeņa (SAR) noteikšanai bezvadu sakaru ierīcēm, ko izmanto cilvēka tiešā tuvumā korpuss (frekvenču diapazons no 30 MHz līdz 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Izstrādājuma standarts, lai parādītu bezvadu sakaru ierīču atbilstību pamata ierobežojumiem un ekspozīcijas robežvērtībām, kas saistītas ar cilvēka pakļaušanu elektromagnētiskajiem laukiem frekvences diapazonā no 30 MHz līdz 6 GHz: rokas un uz ķermeņa uzstādītas ierīces, kas atrodas tiešā cilvēka ķermeņa tuvumā
2014/53/ES RED direktīva 3.1 b daļa		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 1. daļa: Vispārējās tehniskās prasības
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 17. daļa: Īpaši nosacījumi platjoslu datu pārraides sistēmām
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 19. daļa: Īpaši nosacījumi tikai uztverošām mobilām Zemes stacijām (Receive Only Mobile Earth Stations, ROMES), kas darbojas 1,5 GHz joslā, nodrošinot datu pārraidi, un GNSS uztvērējiem, kas darbojas RNSS joslā, sniedzot pozicionēšanas, navigācijas un laika datus
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 52. daļa: Īpaši nosacījumi mobilo sakaru lietotāju iekārtu (UE) radio un palīgiekārtām.
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Multivides iekārtu elektromagnētiskā savietojamība - emisijas prasības
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Multimediju iekārtu elektromagnētiskā savietojamība - imunitātes prasības
2014/53/ES RED direktīva 3.2 daļa		
EN 303 413	**1.2.1**	Satelītu Zemes stacijas un sistēmas (SES); Globālās navigācijas satelītu sistēmas (GNSS) uztvērēji; radioiekārtas, kas darbojas 1164 MHz līdz 1300 MHz un 1559 MHz līdz 1610 MHz frekvenču joslās.
EN 300 328	**2.2.2**	Platjoslas pārraides sistēmas; datu pārraides iekārtas, kas darbojas 2,4 GHz joslā; Harmonizēts standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram
EN 300 440	**2.2.1**	maza darbības attāluma ierīces (SRD); radioiekārtas, ko izmanto frekvenču diapazonā no 1 GHz līdz 40 GHz; Saskaņotais standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonizēts standarts, kas aptver Direktīvas 2014/53/ES 3.2. panta pamatprasības
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	inteliģentās transporta sistēmas (ITS); radiosakaru iekārtas, kas darbojas frekvenču joslā no 5 855 MHz līdz 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Globālā mobilo sakaru sistēma (GSM); Mobilo staciju (MS) aprīkojums; Harmonizēts standarts, kas aptver Direktīvas 2014/53/ES 3.2. panta pamatprasības
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT mobilo sakaru tīkli; Harmonizēts standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram; 1. daļa: Ievads un kopējās prasības
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT mobilo sakaru tīkli; Harmonizēts standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram; 2. daļa: CDMA tiešās izkliedes (UTRA FDD) lietotāja aprīkojums (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT mobilo sakaru tīkli; Harmonizēts standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram; 13. daļa: attīstītās universālās zemes radiopiekļuves (E-UTRA) lietotāja iekārtas (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT mobilo sakaru tīkli; Saskaņotais standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram; 25. daļa: jaunā radio (NR) lietotāja aprīkojuma (UE)
2014/53/ES RED direktīvas 3.3.daļa		
EN 18031-1	**2024**	Kopējās drošības prasības radioiekārtām 1. daļa: Internetam pieslēgta radioiekārta.
2000/53/EK ELV direktīva		
2000/53/EC	**09/2000**	Nolietotie transportlīdzekļi (ELV)

Dikjarazzjoni tal-Konformità tal-KE

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

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

Deskrizzjoni tal-oġġett	:	Unità ta 'kontroll telematika b'teknoloġija mingħajr fili with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Isem tal-Mudell	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Konsumatur / Ditta	:	VW AG
Isem tat-tip tas-sistema	:	V114, V161, V156

huwa konformi mad-dispożizzjonijiet tad-Direttivi:

Direttiva, titlu mqassar	**Deskrizzjoni, titlu twil tad-direttiva**
Direttiva 2014/53/UE RED	**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.
Fuq il-bażi tal-informazzjoni ppreżentata fid-Dokumentazzjoni Teknika, ġie kkonfermat mill-Korp Notifikat li d-disinn tekniku tat-tagħmir tar-radju jissodisfa r-rekwiżiti essenzjali tad-Direttiva Ewropea 2014/53/UE, - acc. Taqsima B tal-Anness III:	
Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Numru ta' Reġistrazzjoni: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Numru ta' Reġistrazzjoni: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Numru ta' Reġistrazzjoni: **86166RNB.001**

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:

STOICA Iulian, Ċertifikazzjoni taċ-Ċomb tal-Klijent

N/A (**Post**) 22/04/2026 (**Data**) i.v. (**Firma**)

BANICA Alin, Espert ta' Konformità Regolatorja

N/A (**Post**) 22/04/2026 (**Data**) i. V. (**Firma**)

Fajl mehmuż għad-Dikjarazzjoni tal-Konformità

Model: TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Proġett: Unità ta 'kontroll telematika b'teknoloġija mingħajr fili with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE,
Tip: 5G
Verżjoni: V114, V161, V156
1

Ir-rekwiżiti li ġejjin ġew applikati:

Standard – Dettall	Verżjoni/ Data tal-hruġ	Deskrizzjoni tal-istandard
Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Tagħmir teknoloġiku tal-awdjo / vidjo, tal-informazzjoni u tal-komunikazzjoni Parti 1: Rekwiżiti ta' sigurtà
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Esponiment tal-bniedem għal kampi ta 'frekwenza tar-radju minn apparat ta' komunikazzjoni bla fili li jinżamm fl-idejn u immuntat fuq il-ġisem - Mudelli umani, strumentazzjoni, u proċeduri - Parti 2: Proċedura biex tiddetermina r-rata ta 'assorbiment speċifika (SAR) għal tagħmir ta' komunikazzjoni mingħajr fili użat fil-viċin tal-bniedem. korp (firxa tal-frekwenza minn 30 MHz sa 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Standard tal-prodott biex turi l-konformità tat-tagħmir tal-komunikazzjoni mingħajr fili mar-restrizzjonijiet bażiċi u l-valuri tal-limitu tal-esponiment relatati mal-esponiment tal-bniedem għal kampi elettromanjetiċi fil-firxa tal-frekwenza minn 30 MHz sa 6 GHz: apparat li jinżamm fl-idejn u mmuntat fuq il-ġisem fil-viċin tal-ġisem tal-bniedem
Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 1: Rekwiżiti tekniċi komuni
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	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 - 19	**2.2.1**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 19: Kundizzjonijiet speċifiċi għal Stazzjonijiet Terrestri Mobbli li Jirċievu Biss (ROMES) li joperaw fuq frekwenza 1,5 GHz u jipprovdu komunikazzjonijiet ta' dejta u riċevituri GNSS li joperaw fil-faxxa ta' RNSS li jipprovdu dejta ta' pożizzjonar, navigazzjoni u żmien
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 52: Kundizzjonijiet speċifiċi għal tagħmir tar-radju u anċillari tat-Tagħmir tal-Utent tal-Komunikazzjoni Ċellulari (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Kompatibilità elettromanjetika ta 'tagħmir multimedjali - Rekwiżiti ta' Emissjoni
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Kompatibilità elettromanjetika ta 'tagħmir multimedjali - Rekwiżiti ta' Immunità
Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Stazzjonijiet Terrestri u Sistemi Satellitari (Satellite Earth Stations and Systems - SES); Riċevituri tas-Sistema Globali ta' Navigazzjoni bis-Satellita (GNSS); Tagħmir tar-radju li jopera fil-faxxa ta' frekwenzi 1 164 MHz sa 1 300 MHz u 1 559 MHz sa 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Sistemi ta' trasmissjoni ta' medda wiesgħa; Tagħmir ta' trażmissjoni tad-dejta li jopera fil-medda ta' 2,4 GHz; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju
EN 300 440	**2.2.1**	Apparati ta' Medda Qasira (SRD); Tagħmir tar-radju li għandu jintuża fil-medda ta' frekwenza 1 GHz sa 40 GHz; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju V
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Sistemi ta' Trasport Intelliġenti (ITS); Tagħmir tar-radjukomunikazzjoni li jopera fil-medda ta' frekwenzi 5 855 MHz sa 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Sistema Globali għall-Komunikazzjoni Mobbli (GSM); Tagħmir ta' Stazzjonijiet Mobbli (MS); Standard Armonizzat li jkopri r-rekwiżiti essenzjali tal-artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	Netwerks ċellulari IMT; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju; Parti 1: Introduzzjoni u rekwiżiti komuni
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	Netwerks ċellulari IMT; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju; Parti 2: Tagħmir għall-Utent CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	Netwerks ċellulari IMT; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju; Parti 13: Tagħmir għall-Utent (UE) tal-Aċċess Universali tar-Radju Terrestri (E-UTRA) Evolut
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	Netwerks ċellulari IMT; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju; Parti 25: Rilaxx 15 ta' Tagħmir għall-Utent tar-Radju Ġdid (NR) (UE).
Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Rekwiżiti ta' Sigurtà Komuni għal tagħmir tar-radju Parti 1: Tagħmir tar-radju konness bl-Internet.
Direttiva 2000/53/KE ELV		
2000/53/EC	**09/2000**	Vetturi li ma għadhomx jintużaw (ELV)

EC-verklaring van conformiteit

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

verklaart geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product

Omschrijving van het object	:	Telematica-besturingseenheid met draadloze technologie with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Modelnaam	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Klant/merk	:	VW AG
Typenaam van het systeem	:	V114, V161, V156

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 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG met voor de EER relevante tekst.

Op basis van de informatie in de technische documentatie werd door de aangemelde instantie bevestigd dat het technische ontwerp van de radioapparatuur voldoet aan de essentiële vereisten van de Europese richtlijn 2014/53/EU, - volgens sectie B van bijlage III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registratienummer: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registratienummer: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registratienummer: **86166RNB.001**

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:

STOICA Iulian, Certificering van klantleiders

i.v.

N/A (**Plaats**) | 22/04/2026 (**Datum**) | (**Handtekening**)

BANICA Alin, Deskundige op het gebied van naleving van regelgeving

i. V.

N/A (**Plaats**) | 22/04/2026 (**Datum**) | (**Handtekening**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bijlage bij de Verklaring van conformiteit** **Model:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Project:** Telematica-besturingseenheid met draadloze technologie with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Type:** V114, V161, V156 **Versie**: 1	CE

De volgende vereisten zijn toegepast:

Norm - Details	Versie-/releasedatum	Beschrijving van de norm
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn (Radio Equipment Directive; RED) Deel 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, informatietechnologie- en communicatietechnologie-apparatuur Deel 1: Veiligheidseisen
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Menselijke blootstelling aan radiofrequentievelden van draagbare en op het lichaam gemonteerde draadloze communicatieapparaten - Menselijke modellen, instrumenten en procedures - Deel 2: Procedure om de specifieke absorptiesnelheid (SAR) te bepalen voor draadloze communicatieapparaten die in de directe nabijheid van de mens worden gebruikt body (frequentiebereik van 30 MHz tot 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Productnorm om de conformiteit van draadloze communicatieapparaten aan te tonen met de basisbeperkingen en blootstellingsgrenswaarden met betrekking tot menselijke blootstelling aan elektromagnetische velden in het frequentiebereik van 30 MHz tot 6 GHz: draagbare en op het lichaam gemonteerde apparaten in de buurt van het menselijk lichaam
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn (Radio Equipment Directive; RED) Deel 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 1: Algemene technische vereisten
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 17: Specifieke omstandigheden voor breedband datazendsystemen
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 19: Specifieke omstandigheden voor mobiele grondstations alleen voor ontvangst (ROMES - Receive Only Mobile Earth Stations) werkend op de 1,5 GHz frequentieband voor datacommunicatie en GNSS-ontvangtoestellen werkend op de RNSS frequentieband voor het leveren van plaatsbepaling-, navigatie- en tijdsbepalingdata
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)-norm voor radioapparatuur en -diensten; Deel 52: Specifieke voorwaarden voor mobiele communicatie-gebruikersapparatuur (UE) radio en hulpapparatuur;
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia-apparatuur – Emissievereisten
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Elektromagnetische compatibiliteit van multimedia-apparatuur – Immuniteitsvereisten
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn (Radio Equipment Directive; RED) deel 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Satellietgrondstations en -systemen (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS)-ontvangers; radioapparatuur die werkt in de frequentiebanden van 1.164 MHz tot 1.300 MHz en 1.559 MHz tot 1.610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Breedbandtransmissiesystemen; Gegevensoverdrachtapparatuur die werkt in de 2,4 GHz-band; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum
EN 300 440	**2.2.1**	Short Range Devices (SRD); Radioapparatuur voor gebruik in het frequentiebereik van 1 GHz tot 40 GHz; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten van artikel 3.2 van Richtlijn 2014/53/EU dekt
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Intelligente transportsystemen (ITS); Radiocommunicatieapparatuur werkend in de frequentieband 5 855 MHz tot 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Global System for Mobile communications (GSM); Mobile Stations (MS)-apparatuur; Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten van artikel 3.2 van Richtlijn 2014/53/EU dekt
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT-cellulaire netwerken; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum; Deel 1: Inleiding en algemene vereisten
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT-cellulaire netwerken; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum; Deel 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT-cellulaire netwerken; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum; Deel 13: Geëvolueerde Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Gebruikersapparatuur (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT mobiele netwerken; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum; Deel 25: Nieuwe radio (NR) gebruikersapparatuur (UE)
2014/53/EU RED-richtlijn Deel 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Algemene beveiligingsvereisten voor radioapparatuur Deel 1: Internet-verbonden radioapparatuur.
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, Germany

z pełną odpowiedzialnością deklaruje, że produkt

Opis produktu	:	Jednostka sterująca telematyki z technologią bezprzewodową with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Nazwa modelu	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Klient / marka	:	VW AG
Nazwa systemu	:	V114, V161, V156

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.

Na podstawie informacji przedstawionych w Dokumentacji Technicznej, Jednostka Notyfikowana potwierdziła, że projekt techniczny urządzenia radiowego spełnia zasadnicze wymagania Dyrektywy Europejskiej 2014/53/UE, - zgodnie z Sekcją B Załącznika III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Numer rejestracyjny: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Numer rejestracyjny: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Numer rejestracyjny: **86166RNB.001**

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.

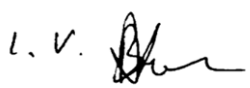
Zadeklarowano:

STOICA Iulian, Certyfikacja lidera klienta



N/A (**Miejsce**) 22/04/2026 (**Data**) (**Podpis**)

BANICA Alin, Ekspert ds. zgodności z przepisami



N/A (**Miejsce**) 22/04/2026 (**Data**) (**Podpis**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Załącznik do Deklaracji zgodności** **Model:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projektu:** Jednostka sterująca telematyki z technologią bezprzewodową with **Typ:** GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Wersja:** V114, V161, V156 1	CE

Zastosowano następujące wymagania:

Norma – szczegóły	Wersja/data publikacji	Opis normy
2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED Część 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/wideo, urządzenia technologii informatycznej i komunikacyjnej Część 1: Wymagania bezpieczeństwa
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Narażenie człowieka na pola o częstotliwości radiowej z ręcznych i montowanych na ciele bezprzewodowych urządzeń komunikacyjnych - Modele ludzi, oprzyrządowanie i procedury - Część 2: Procedura określania współczynnika absorpcji właściwej (SAR) dla bezprzewodowych urządzeń komunikacyjnych używanych w bliskim sąsiedztwie człowieka korpus (zakres częstotliwości od 30 MHz do 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Norma produktu w celu wykazania zgodności bezprzewodowych urządzeń komunikacyjnych z podstawowymi ograniczeniami i dopuszczalnymi wartościami ekspozycji związanymi z narażeniem człowieka na pola elektromagnetyczne w zakresie częstotliwości od 30 MHz do 6 GHz: urządzenia ręczne i montowane na ciele w pobliżu ciała ludzkiego
2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED Część 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 1: Wspólne wymogi techniczne
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 17: Szczególne warunki dla szerokopasmowych systemów transmisji danych
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 19: Wymagania szczegółowe dla odbiorczych ruchomych stacji naziemnych (ROMES) zapewniających transmisję danych w paśmie częstotliwości 1,5 GHz i odbiorników GNSS działających w paśmie RNSS, dostarczających dane pozycjonowania, nawigacji i synchronizacji czasu
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 52: Szczegółowe warunki dla urządzeń radiowych i pomocniczych urządzeń łączności komórkowej (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Kompatybilność elektromagnetyczna sprzętu multimedialnego - Wymagania dotyczące emisji
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Kompatybilność elektromagnetyczna sprzętu multimedialnego - Wymagania dotyczące odporności
2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED Część 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Satelitarne stacje naziemne i systemy (SES); Globalny System Nawigacji Satelitarnej (GNSS) — odbiorniki; urządzenia radiowe działające w pasmach częstotliwości 1164 MHz — 1300 MHz oraz 1559 MHz — 1610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Systemy transmisji szerokopasmowej; Urządzenia transmisji danych działające w paśmie 2,4 GHz; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego
EN 300 440	**2.2.1**	Urządzenia krótkiego zasięgu (SRD); Urządzenia radiowe do stosowania w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 40 GHz; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Zharmonizowana norma obejmująca zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/UE
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Inteligentne Systemy Transportowe (ITS); Sprzęt radiokomunikacyjny pracujący w paśmie częstotliwości od 5 855 MHz do 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Globalny system łączności ruchomej (GSM); Urządzenia stacji ruchomych (MS); Zharmonizowana norma obejmująca zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	Sieci komórkowe IMT; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego; Część 1: Wprowadzenie i wspólne wymagania
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	Sieci komórkowe IMT; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego; Część 2: Urządzenia użytkownika (UE) CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	Sieci komórkowe IMT; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego; Część 13: Ewolucja uniwersalnego dostępu radiowego naziemnego (E-UTRA) – sprzęt użytkownika (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	sieci komórkowe IMT; Zharmonizowany Standard dostępu do widma radiowego; Część 25: Nowe wyposażenie użytkownika radia (NR) (UE)
Dyrektywa 2014/53/UE RED Część 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Wspólne wymagania bezpieczeństwa dla sprzętu radiowego Część 1: Sprzęt radiowy podłączony do Internetu.
2000/53/WE Dyrektywa ELV		
2000/53/EC	**09/2000**	Dotycząca wyeksploatowanych pojazdów

Declaração de conformidade da CE

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

declara, sob sua única responsabilidade, que o produto

Descrição do objeto	:	Unidade de controle telemática com tecnologia sem fio with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Nome do modelo	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Cliente / Marca	:	VW AG
Tipo do sistema	:	V114, V161, V156

está em conformidade com as disposições das diretivas:

Diretiva, título resumido	**Descrição, título completo da diretiva**
Diretiva DER 2014/53/UE	**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.

Com base na informação apresentada na Documentação Técnica, foi confirmado pelo Organismo Notificado que o projeto técnico do equipamento rádio cumpre os requisitos essenciais da Diretiva Europeia 2014/53/UE, - de acordo com Secção B do Anexo III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Número de registo: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Número de registo: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Número de registo: **86166RNB.001**

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:

STOICA Iulian, Certificação de Leads de Clientes

i.v.

N/A (**Local**) 22/04/2026 (**Data**) _____ (**Assinatura**)

BANICA Alin, Especialista em conformidade regulamentar

i. V.

N/A (**Local**) 22/04/2026 (**Data**) _____ (**Assinatura**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anexo da declaração de conformidade** **Modelo:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projeto:** Unidade de controle telemática com tecnologia sem fio with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Tipo:** V114, V161, V156 **Versão:** 1	CE

Foram aplicados os seguintes requisitos:

Norma – Detalhe	Versão/data de lançamento	Descrição da norma
Diretiva DER 2014/53/UE Parte 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Equipamento de tecnologias de comunicação e informação, áudio/vídeo Parte 1: Requisitos de segurança
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Exposição humana a campos de radiofrequência de dispositivos de comunicação sem fio portáteis e montados no corpo - Modelos, instrumentação e procedimentos humanos - Parte 2: Procedimento para determinar a taxa de absorção específica (SAR) para dispositivos de comunicação sem fio usados nas proximidades do ser humano corpo (faixa de frequência de 30 MHz a 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Exposição humana a campos de radiofrequência de comunicação sem fio portátil e montada no corpo Padrão do produto para demonstrar a conformidade dos dispositivos de comunicação sem fio com as restrições básicas e os valores-limite de exposição relacionados à exposição humana a campos eletromagnéticos na faixa de frequências de 30 MHz a 6 GHz: dispositivos portáteis e montados no corpo próximos ao corpo humano
Diretiva DER 2014/53/UE Parte 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 1: Requisitos técnicos comuns
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 17: Condições específicas para Sistemas de Transmissão de Dados de Banda Larga
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 19: Condições específicas para estações terrenas móveis apenas de receção (ROMES) a operar na banda 1,5 GHz, fornecendo comunicações de dados e recetores GNSS a operar na banda RNSS fornecendo posicionamento, navegação e dados de tempo
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Norma de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) para equipamentos e serviços de rádio; Parte 52: Condições específicas para equipamentos de rádio e equipamentos auxiliares de Equipamentos de Utilizador de Comunicação Celular (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Compatibilidade eletromagnética de equipamentos multimídia - Requisitos de emissão
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Compatibilidade eletromagnética de equipamentos multimídia - Requisitos de imunidade
Diretiva DER 2014/53/UE Parte 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Sistemas e Estações de Satélite na Terra (SES); Recetores do Sistema Global de Navegação por Satélite (GNSS); Equipamento de rádio a funcionar nas bandas de frequência de 1164 MHz a 1300 MHz e de 1559 MHz a 1610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Sistemas de transmissão em banda larga; Equipamentos de transmissão de dados que operam na faixa dos 2,4 GHz; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico
EN 300 440	**2.2.1**	Dispositivos de Curto Alcance (SRD); Equipamento de rádio para utilização na gama de frequências de 1 GHz a 40 GHz; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico
EN 301 893	**2.1.1**	RLAN de 5 GHz; Norma Harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Diretiva 2014/53/UE
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS); Equipamentos de radiocomunicações operando na faixa de frequências de 5 855 MHz a 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Sistema Global de Comunicações Móveis (GSM); Equipamentos de Estações Móveis (MS); Norma Harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Diretiva 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	Redes celulares IMT; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico; Parte 1: Introdução e requisitos comuns
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	Redes celulares IMT; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico; Parte 2: Equipamento de utilizador (UE) de propagação direta de CDMA (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	Redes celulares IMT; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico; Parte 13: Equipamento de utilizador (UE) de acesso rádio terrestre universal evoluído (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	Redes celulares IMT; Norma Harmonizada para acesso ao espectro radioelétrico; Parte 25: Novo Equipamento de Usuário de Rádio (NR) (UE)
Diretiva RED 2014/53/UE Parte 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Requisitos comuns de segurança para equipamentos de radio Parte 1: Equipamento de rádio ligado à Internet.
Diretiva VFV 2000/53/CE		
2000/53/EC	**09/2000**	Veículos em fim de vida (VFV)

Declarație de conformitate CE

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

declară pe propria răspundere că produsul

Descrierea obiectului	:	Unitate de control telematică cu tehnologie wireless with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Denumire model	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Client / Marcă	:	VW AG
Denumire tip sistem	:	V114, V161, V156

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).

Pe baza informațiilor prezentate în Documentația Tehnică, s-a confirmat de către Organismul Notificat că proiectarea tehnică a echipamentului radio îndeplinește cerințele esențiale ale Directivei Europene 2014/53/UE, - conform. Secțiunea B din anexa III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Număr de înregistrare: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Număr de înregistrare: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Număr de înregistrare: **86166RNB.001**

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:

STOICA Iulian, Certificare client lider

i.v.

N/A (**Locul**) 22/04/2026 (**Data**) _____ (**Semnătura**)

BANICA Alin, Expert în conformitate cu reglementările

i. V.

N/A (**Locul**) 22/04/2026 (**Data**) _____ (**Semnătura**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atasament la Declarația de conformitate** **Model:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Project:** Unitate de control telematică cu tehnologie wireless with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, **Tip:** 5G **Versiune**: V114, V161, V156 1	CE

Au fost aplicate următoarele cerințe:

Standard – detalii	Versiune/data publicării	Descrierea standardului
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor Partea 1: Cerințe de siguranță
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Expunere umană la câmpurile de frecvență radio de la dispozitivele de comunicație wireless, purtate de mână și pe corp - modele, instrumente și proceduri umane. corp (interval de frecvență de la 30 MHz la 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Standard de produs pentru a demonstra conformitatea dispozitivelor de comunicații fără fir cu restricțiile de bază și valorile limită de expunere legate de expunerea umană la câmpurile electromagnetice în intervalul de frecvențe cuprins între 30 MHz și 6 GHz: dispozitive portabile și montate pe corp în imediata apropiere a corpului uman
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 1: Cerințe tehnice comune
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 17: Condiții specifice pentru sistemele de transmisie de date de bandă largă
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 19: Condiții specifice pentru stații terestre mobile numai pentru recepție (ROMES), funcționând în banda 1,5 GHz pentru furnizarea comunicațiilor de date și receptoare GNSS funcționând în banda RNSS pentru furnizarea datelor de poziționare, navigare și cronometrare
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Standard de compatibilitate electromagnetică (EMC) pentru echipamente și servicii radio; Partea 52: Condiții specifice pentru echipamentele radio și auxiliare ale echipamentelor de utilizator de comunicații celulare (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Compatibilitate electromagnetică a echipamentelor multimedia - Cerințe privind emisiile
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Compatibilitate electromagnetică a echipamentelor multimedia - Cerințe de imunitate
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Sisteme și stații terestre pentru sateliți (SST); Receptoare ale sistemului global de navigație prin satelit (GNSS); Echipamente radio care funcționează în benzile de frecvențe de la 1 164 MHz până la 1 300 MHz și de la 1 559 MHz până la 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Sisteme de transmisie în bandă largă; Echipamente de transmisie a datelor care funcționează în banda de 2,4 GHz; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio
EN 300 440	**2.2.1**	Dispozitive cu rază scurtă de acțiune (SRD); Echipamente radio care să fie utilizate în intervalul de frecvență de la 1 GHz la 40 GHz; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/UE
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Sisteme inteligente de transport (ITS); Echipamente de radiocomunicații care funcționează în banda de frecvență de la 5 855 MHz până la 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Sistem global pentru comunicații mobile (GSM); Echipamente pentru stații mobile (MS); Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/UE
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	Rețele celulare IMT; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio; Partea 1: Introducere și cerințe comune
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	Rețele celulare IMT; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio; Partea 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Echipament utilizator (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	Rețele celulare IMT; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio; Partea 13: Echipament de utilizator (UE) pentru acces radio terestre universal (E-UTRA) evoluat
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	Rețele celulare IMT; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio; Partea 25: Noul echipament radio (NR) User Equipment (UE)
Directiva 2014/53/UE RED Partea 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Cerințe comune de securitate pentru echipamente radio Partea 1: Echipamente radio conectate la internet.
2000/53/CE directiva VSU		

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atasament la Declarația de conformitate** **Model:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Project:** Unitate de control telematică cu tehnologie wireless with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, **Tip:** 5G **Versiune**: V114, V161, V156 1	CE

2000/53/EC	**09/2000**	Vehicule scoase din uz (VSU)

Vyhlásenie o zhode s ES

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

vyhlasuje na našu vlastnú zodpovednosť, že výrobok

Popis objektu	:	Telematická riadiaca jednotka s bezdrôtovou technológiou with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Názov modelu	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Zákazník/značka	:	VW AG
Typový názov systému	:	V114, V161, V156

je v súlade s ustanoveniami smerníc:

Smernica, stručný názov	Popis, úplný názov smernice
2014/53/EÚ Smernica RED	**Smernica 2014/53/EÚ** Európskeho parlamentu a rady zo 16. apríla 2014 o harmonizácii zákonov členských štátov o sprístupnení trhu rádiových zariadení a rušiaca text vzťahujúci sa na EHS v smernici 1999/5/ES.

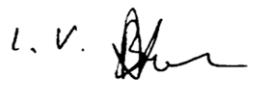
Na základe informácií uvedených v technickej dokumentácii bolo notifikovanou osobou potvrdené, že technické prevedenie rádiového zariadenia spĺňa základné požiadavky európskej smernice 2014/53/EÚ, - vyhl. Oddiel B prílohy III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registračné číslo: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registračné číslo: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registračné číslo: **86166RNB.001**

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

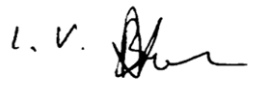
Deklaruje:

STOICA Iulian, Certifikácia vedúceho zákazníka



N/A (**Miesto**) 22/04/2026 (**Dátum**) (**Podpis**)

BANICA Alin, Expert na dodržiavanie predpisov



N/A (**Miesto**) 22/04/2026 (**Dátum**) (**Podpis**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Príloha k vyhláseniu o zhode** **Model:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekt:** Telematická riadiaca jednotka s bezdrôtovou technológiou with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Typ:** V114, V161, V156 **Verzia**: 1	CE

Boli uplatnené nasledujúce požiadavky:

Norma – podrobnosti	Verzia/dátum vydania	Popis normy/smernice
2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Audio/video, informačné a komunikačné technologické vybavenie Časť 1: Bezpečnosť požiadavky
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Expozícia ľudí vysokofrekvenčným poliam z ručných a telesných bezdrôtových komunikačných zariadení - Ľudské modely, prístroje a postupy - Časť 2: Postup stanovenia špecifickej absorpčnej rýchlosti (SAR) pre bezdrôtové komunikačné zariadenia používané v tesnej blízkosti človeka telo (frekvenčný rozsah 30 MHz až 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Norma výrobku na preukázanie súladu bezdrôtových komunikačných zariadení so základnými obmedzeniami a limitnými hodnotami expozície týkajúcimi sa vystavenia ľudí elektromagnetickým poliam vo frekvenčnom rozsahu od 30 MHz do 6 GHz: ručné prístroje a zariadenia namontované na tele v tesnej blízkosti ľudského tela
2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 1: Základné technické požiadavky
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 17: Špecifické podmienky pre systémy širokopásmových dátových prenosov
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 19: Osobitné podmienky pre mobilné pozemné stanice umožňujúce len príjem (ROMES) prevádzkované v pásme 1,5 GHz, ktoré zabezpečujú dátovú komunikáciu a prijímače GNSS prevádzkované v pásme RNSS zabezpečujúce zistenie polohy, navigáciu a časové údaje
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) pre rádiové zariadenia a služby; Časť 52: Špecifické podmienky pre rádiové a pomocné zariadenia používateľského zariadenia celulárnej komunikácie (UE).
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Elektromagnetická kompatibilita multimediálnych zariadení - Požiadavky na emisie
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Elektromagnetická kompatibilita multimediálnych zariadení - Požiadavky na imunitu
2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Družicové zemské stanice a systémy (SES); Prijímače globálneho navigačného satelitného systému (GNSS); rádiové zariadenia fungujúce vo frekvenčných pásmach 1 164 MHz až 1 300 MHz a 1 559 MHz až 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Širokopásmové prenosové systémy; Zariadenia na prenos údajov pracujúce v pásme 2,4 GHz; Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru
EN 300 440	**2.2.1**	Zariadenia krátkeho dosahu (SRD); Rádiové zariadenia na použitie vo frekvenčnom rozsahu 1 GHz až 40 GHz. Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Inteligentné dopravné systémy (ITS); Rádiokomunikačné zariadenia pracujúce vo frekvenčnom pásme 5 855 MHz až 5 925 MHz.
EN 301 511	**12.5.1**	Globálny systém pre mobilnú komunikáciu (GSM); Vybavenie mobilných staníc (MS); Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT mobilné siete; Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru; Časť 1: Úvod a spoločné požiadavky
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT mobilné siete; Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru; Časť 2: Používateľské vybavenie CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT mobilné siete; Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru; Časť 13: Používateľské zariadenie (UE) s vyvinutým univerzálnym terestriálnym rádiovým prístupom (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT mobilné siete; Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru; Časť 25: Nové rádiové (NR) používateľské zariadenie (UE)
2014/53/EU RED smernica Časť 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Spoločné bezpečnostné požiadavky na rádiové zariadenia Časť 1: Rádiové zariadenia pripojené na internet.
Smernica 2000/53/ES o VDŽ		
2000/53/EC	**09/2000**	Vozidlá po dobe životnosti (VDŽ)

ES-izjava o skladnosti

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

izjavlja izključno na lastno odgovornost, da je izdelek

Opis predmeta	:	Telematska krmilna enota z brezžično tehnologijo with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Ime modela	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Stranka / znamka	:	VW AG
Ime vrste sistema	:	V114, V161, V156

v skladu z določbami direktiv:

Direktiva, kratek naslov	**Opis, dolg naslov direktive**
2014/53/EU Direktiva 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).

Na podlagi informacij, predstavljenih v tehnični dokumentaciji, je priglašeni organ potrdil, da tehnična zasnova radijske opreme izpolnjuje bistvene zahteve evropske direktive 2014/53/EU,
- acc. Oddelek B Priloge III

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registrska številka: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registrska številka: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registrska številka: **86166RNB.001**

Dodatni podatki o skladnosti s temi direktivami Evropske unije so navedeni v Prilogi. Ta izjava izkazuje skladnost z navedeno direktivo in drugimi evropskimi direktivami, relevantnimi za izdelek. Izjava vključuje vse naprave, ki so izdelane v skladu z ustrezno tehnično dokumentacijo.

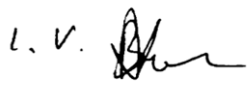
Izjavo podal:

STOICA Iulian, Potrdilo vodilne stranke



N/A **(Mesto)** 22/04/2026 **(Datum)** **(Podpis)**

BANICA Alin, Strokovnjak za skladnost s predpisi



N/A **(Mesto)** 22/04/2026 **(Datum)** **(Podpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Priloga k izjavi o skladnosti** **Model:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekta:** Telematska krmilna enota z brezžično tehnologijo with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Vrsta:** **Različica:** V114, V161, V156 1	CE

Naslednje zahteve so bile izpolnjene:

Standard – razdelek s podrobnostmi	Različica/datum izdaje	Opis standarda/(novi standard glede razsvetljave)
2014/53/EU Direktiva o radijski opremi (RED) Del 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Avdio/video, oprema za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo Del 1: Varnostne zahteve
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Izpostavljenost ljudi radiofrekvenčnim poljem z ročnih in telesno nameščenih brezžičnih komunikacijskih naprav - Človeški modeli, instrumenti in postopki - 2. del: Postopek za določitev specifične hitrosti absorpcije (SAR) za brezžične komunikacijske naprave, ki se uporabljajo v neposredni bližini človeka telo (frekvenčno območje od 30 MHz do 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Standard izdelka za prikaz skladnosti brezžičnih komunikacijskih naprav z osnovnimi omejitvami in mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, povezane z izpostavljenostjo ljudi elektromagnetnim poljem v frekvenčnem območju od 30 MHz do 6 GHz: ročne in telesno nameščene naprave v neposredni bližini človeškega telesa
2014/53/EU Direktiva o radijski opremi (RED) Del 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 1: Skupne tehnične zahteve
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 17: Specifični pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 19: Specifični pogoji za »mobilne zemeljske postaje samo za sprejem« (receive only mobile earth stations, ROMES), ki obratujejo v frekvenčnem pasu 1,5 GHz ter zagotavljajo podatkovne komunikacije, in za sprejemnike GNSS, ki obratujejo v frekvenčnem pasu RNSS (globalni navigacijski satelitski sistem samo za sprejemanje, ter zagotavljajo podatke za določanje položaja, za navigacijo in za točen čas
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 52: Posebni pogoji za radijsko in pomožno opremo uporabniške opreme za celično komunikacijo (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Elektromagnetna združljivost multimedijske opreme - Emisijske zahteve
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Elektromagnetna združljivost multimedijske opreme - Zahteve glede odpornosti
2014/53/EU Direktiva o radijski opremi (RED) Del 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Satelitske zemeljske postaje in sistemi (SES); Sprejemniki globalnega navigacijskega satelitskega sistema (GNSS); radijska oprema, ki deluje na frekvenčnih pasovih 1 164 MHz do 1 300 MHz in 1 559 MHz do 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Širokopasovni prenosni sistemi; Oprema za prenos podatkov, ki deluje v pasu 2,4 GHz; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra
EN 300 440	**2.2.1**	Naprave kratkega dosega (SRD); radijska oprema za uporabo v frekvenčnem območju od 1 GHz do 40 GHz; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Inteligentni transportni sistemi (ITS); Radiokomunikacijska oprema, ki deluje v frekvenčnem pasu od 5 855 MHz do 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Globalni sistem za mobilne komunikacije (GSM); Oprema za mobilne postaje (MS); Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT celična omrežja; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra; Del 1: Uvod in skupne zahteve
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT celična omrežja; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra; Del 2: Uporabniška oprema CDMA Direct Spread (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT celična omrežja; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra; Del 13: Razvita uporabniška oprema (UE) za univerzalni prizemni radijski dostop (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	mobilna omrežja IMT; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra; Del 25: Nova radijska (NR) uporabniška oprema (UE),
2014/53/EU RED direktiva, del 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Skupne varnostne zahteve za radijsko opremo 1. del: radijska oprema, povezana z internetom.
Direktiva 2000/53/ECELV		
2000/53/EC	**09/2000**	Izrabljena vozila (ELV)

EG-försäkran om överensstämmelse

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

försäkrar under vårt ansvar att produkten

Objektsbeskrivning	:	Telematikstyrenhet med trådlös teknik with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Modellbeteckning	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Kund/varumärke	:	VW AG
Systemets typnamn	:	V114, V161, V156

överensstämmer med bestämmelserna i direktiven:

Direktiv, kort titel	Beskrivning, lång direktivtitel
2014/53/EU RED-direktivet	**Direktiv 2014/53/EU** enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/53/EU av den 16 april 2014 om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av radioutrustning och om upphävande av direktiv 1999/5/EG Text av betydelse för EES

Baserat på den information som presenteras i den tekniska dokumentationen bekräftades det av det anmälda organet att den tekniska konstruktionen av radioutrustningen uppfyller de väsentliga kraven i det europeiska direktivet 2014/53/EU, - enl. Avsnitt B i bilaga III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registreringsnummer: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registreringsnummer: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registreringsnummer: **86166RNB.001**

Ytterligare information om överensstämmelsen med detta EU-direktiv anges 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:

STOICA Iulian, Certifiering av kundledare

N/A (**Plats**) 22/04/2026 (**Datum**) i.v. (**Signatur**)

BANICA Alin, Expert efterlevnad av regler

N/A (**Plats**) 22/04/2026 (**Datum**) i. V. (**Signatur**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bilaga till försäkran om överensstämmelse** **Modell:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekt:** Telematikstyrenhet med trådlös teknik with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Typ:** V114, V161, V156 **version**: 1	CE

Följande krav har tillämpats:

Standard – Detalj	Version/utgivningsdatum	Beskrivning av standard
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Ljud/video, informations- och kommunikationsteknikutrustning Del 1: Säkerhetskrav
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Menneskelig eksponering for radiofrekvensfelter fra håndholdte og kropsmonterede trådløse kommunikationsenheder - Menneskelige modeller, instrumentering og procedurer - Del 2: Procedure til bestemmelse af den specifikke absorptionshastighed (SAR) for trådløse kommunikationsenheder, der bruges i nærheden af mennesket krop (frekvensområde fra 30 MHz til 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Produktstandard for at demonstrere overholdelse af trådløse kommunikationsenheder med de grundlæggende begrænsninger og eksponeringsgrænseværdier relateret til menneskelig eksponering for elektromagnetiske felter i frekvensområdet fra 30 MHz til 6 GHz: håndholdte og kropsmonterede enheder i nærheden af den menneskelige krop
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 1: Gemensamma tekniska krav
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 17: Särskilda villkor för bredbandsdatatransmissionssystem
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 19: Specifika villkor för Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) som verkar i 1,5 GHz-bandet som tillhandahåller datakommunikation och GNSS-mottagare som verkar i RNSS-bandet och tillhandahåller positionerings-, navigations- och tidsdata
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard för radioutrustning och tjänster; Del 52: Specifika villkor för mobilkommunikationsanvändarutrustning (UE) radio och tillhörande utrustning;
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr – Emissionskrav
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Elektromagnetisk kompatibilitet af multimedieudstyr – Immunitetskrav
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Satellite Earth Stations and Systems (SES), Global Navigation Satellite System (GNSS)-mottagare, radioutrustning som använder frekvensbanden 1 164 MHz till 1 300 MHz och 1 559 MHz till 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Bredbandsöverföringssystem; Dataöverföringsutrustning som arbetar i 2,4 GHz-bandet; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum
EN 300 440	**2.2.1**	Short Range Devices (SRD); Radioutrustning för användning i frekvensområdet 1 GHz till 40 GHz; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Intelligenta transportsystem (ITS); Radiokommunikationsutrustning som arbetar i frekvensbandet 5 855 MHz till 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Globalt system för mobil kommunikation (GSM); Utrustning för mobila stationer (MS); Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT cellulära nätverk; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum; Del 1: Introduktion och gemensamma krav
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT cellulära nätverk; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum; Del 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT cellulära nätverk; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum; Del 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT cellulära nätverk; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum; Del 25: New Radio (NR) User Equipment (UE)
2014/53/EU RED-direktivet del 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Gemensamma säkerhetskrav för radioutrustning Del 1: Internetansluten radioutrustning.
2000/53/EC ELV-direktivet		

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bilaga till försäkran om överensstämmelse** **Modell:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekt:** Telematikstyrenhet med trådlös teknik with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Typ:** V114, V161, V156 **version**: 1	CE

2000/53/EC	**09/2000**	ELV-direktivet

SVENSK / Swedish / sv

Декларація про відповідність директивам ЄС

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

заявляє під свою виключну відповідальність, що пристрій

Опис пристрою	:	Телематичний блок управління з бездротовою технологією with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Назва моделі	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Замовник/Бренд	:	VW AG
Назва типу системи	:	V114, V161, V156

відповідає положенням директив:

Директива, коротка назва	**Директива, повна назва та 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-учасниць ЄС про випуск на ринок радіообладнання та скасування частини Директиви 1999/5/ЕС про доречність в ЄЕЗ.
На підставі інформації, представленої в технічній документації, було підтверджено уповноваженим органом, що технічна конструкція радіообладнання відповідає основним вимогам Європейської Директиви 2014/53/ЄС, - згідно. Розділ В Додатку III:	
Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Реєстраційний номер: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Реєстраційний номер: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Реєстраційний номер: **86166RNB.001**

Додаткова інформація про відповідність цій директиві ЄС наведена в Додатку. Ця заява відображає відповідність вищезгаданій директиві й іншим застосовним директивам ЄС. Декларація розповсюджується на всі пристрої, що виготовляються у відповідності до застосовної технічної документації.

Підписано:

STOICA Iulian, Сертифікація потенційних клієнтів

i.v.

N/A (**Місце**) 22/04/2026 (**Дата**) (**Підпис**)

BANICA Alin, Експерт з дотримання нормативних вимог

i. V.

N/A (**Місце**) 22/04/2026 (**Дата**) (**Підпис**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Додаток до декларації відповідності** **Модель:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **проект:** Телематичний блок управління з бездротовою технологією with **тип:** GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **версія**: V114, V161, V156 1	CE

Було застосовано такі вимоги:

Стандарт — опис	Версія/дата випуску	Опис стандарту
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Аудіо-, відео-, інформаційне та комунікаційне технологічне обладнання Частина 1: Вимоги безпеки
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Опромінення людини радіочастотними полями від пристроїв бездротового зв'язку, що знаходяться в руці та на тілі - Моделі, прилади та процедури людини - Частина 2: Порядок визначення питомої швидкості поглинання (SAR) для пристроїв бездротового зв'язку, що використовуються в безпосередній близькості від людини корпус (діапазон частот від 30 МГц до 6 ГГц)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Стандарт продукту для демонстрації відповідності пристроїв бездротового зв'язку основних обмежень та граничних значень експозиції, пов'язаних із впливом людиною електромагнітних полів у частотному діапазоні від 30 МГц до 6 ГГц: ручні та настановлені на тілі пристрої в безпосередній близькості від людського тіла
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 1: Загальні технічні вимоги
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 17: Особливі умови для широкосмугових систем передавання даних
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 19: Особливі умови для приймальних мобільних станцій супутникового зв'язку (ROMES), які працюють в діапазоні 1,5 Ггц, забезпечуючи комунікацію даних, та приймачів GNSS, які працюють в діапазоні RNSS, забезпечуючи дані позиціонування, навігації та таймінгу
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 52: Особливі умови для радіо та допоміжного обладнання обладнання користувача стільникового зв'язку (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Електромагнітна сумісність мультимедійного обладнання - Вимоги до випромінювання
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Електромагнітна сумісність мультимедійного обладнання - Вимоги до несприйнятливості
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Наземні станції та системи супутникового зв'язку (SES); Приймачі Глобальної навігаційної супутникової системи (GNSS); Радіообладнання, що працює в діапазоні частот 1164–1300 МГц та 1559–1610 МГц
EN 300 328	**2.2.2**	Широкосмугові системи передачі; обладнання для передачі даних, що працює в діапазоні 2,4 ГГц; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру
EN 300 440	**2.2.1**	Пристрої малого радіусу дії (SRD); Радіообладнання для використання в діапазоні частот від 1 ГГц до 40 ГГц; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру
EN 301 893	**2.1.1**	5 ГГц RLAN; Гармонізований стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.2 Директиви 2014/53/ЄС
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Інтелектуальні транспортні системи (ITC); обладнання радіозв'язку, що працює в діапазоні частот від 5855 МГц до 5925 МГц;
EN 301 511	**12.5.1**	Глобальна система мобільного зв'язку (GSM); обладнання мобільних станцій (MS); Гармонізований стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.2 Директиви 2014/53/ЄС
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	стільникові мережі IMT; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру; Частина 1: Вступ і загальні вимоги
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	стільникові мережі IMT; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру; Частина 2: Обладнання користувача (UE) CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	стільникові мережі IMT; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру; Частина 13: Обладнання користувача (UE) вдосконаленого універсального наземного радіодоступу (E-UTRA)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	стільникові мережі IMT; Гармонізований стандарт доступу до радіочастот; Частина 25: Нове радіо (NR) користувальницьке обладнання (UE),
2014/53/EU RED директива, частина 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Загальні вимоги безпеки до радіообладнання Частина 1: радіообладнання, підключене до Інтернету.
2000/53/EC Директива ЄС про транспортні засоби з використаним ресурсом (ELV)		
2000/53/EC	**09/2000**	Транспортні засоби з використаним ресурсом (ELV)

EC Uygunluk Beyanı

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

tamamen kendi sorumluluğumuzda olduğunu beyan eder, ürünün

Nesnenin tanımı	:	Kablosuz teknolojili telematik kontrol ünitesi with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Model adı	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Müşteri / Marka	:	VW AG
Sistemin türü	:	V114, V161, V156

direktiflerin hükümlerine uygundur:

Direktif, kısa başlık	Direktifin açıklaması, uzun başlığı
2014/53/AB RED direktifi	**2014/53/AB sayılı Direktif** Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 16 Nisan 2014 tarihli, radyo ekipmanlarının piyasada bulundurulmasına ilişkin Üye Devletlerin yasalarının uyumlaştırılması ve 1999/5/EC sayılı Direktifin yürürlükten kaldırılması hakkındaki Direktifi AEA ile ilgili metin.

Teknik Dokümantasyonda sunulan bilgilere dayanarak, Onaylanmış Kuruluş tarafından radyo ekipmanının teknik tasarımının Avrupa Direktifi 2014/53/EU'nun temel gerekliliklerini karşıladığı doğrulandı, - Ek III'ün B Bölümüne göre:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Kayıt Numarası: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Kayıt Numarası: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Kayıt Numarası:**86166RNB.001**

Bu AB direktifine uygunluk ile ilgili ek bilgiler ekte bulunabilir. Bu beyan, yukarıda belirtilen direktif ve ürünle ilgili diğer Avrupa direktiflerine uygunluğu gösterir. Bu beyan, ilgili teknik belgelere uygun olarak üretilen tüm cihazları içerir.

Bildiren:

STOICA Iulian, Müşteri Lideri Sertifikasyonu

i.v.

N/A (Yer) | 22/04/2026 (Tarih) | (İmza)

BANICA Alin, Düzenleyici Uyumluluk Uzmanı

i. V.

N/A (Yer) | 22/04/2026 (Tarih) | (İmza)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Uygunluk beyanı eki** **Modeli:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Proje:** Kablosuz teknolojili telematik kontrol ünitesi with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Tür:** V114, V161, V156 **versiyon:** 1	CE

Aşağıdaki gereksinimler uygulanmıştır:

Standart	Sürüm	Standardın açıklaması
2014/53/EU RED direktifi Bölüm 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Ses / video, bilgi ve iletişim teknolojisi ekipmanı Bölüm 1: Güvenlik gereksinimleri
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Elde tutulan ve vücuda monte edilen kablosuz iletişim cihazlarından gelen radyo frekansı alanlarına insanların maruz kalması - İnsan modelleri, enstrümantasyon ve prosedürler - Bölüm 2: İnsana yakın yerlerde kullanılan kablosuz iletişim cihazları için spesifik soğurma oranını (SAR) belirleme prosedürü gövde (30 MHz ila 6 GHz frekans aralığı)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Kablosuz iletişim cihazlarının 30 MHz ila 6 GHz frekans aralığında elektromanyetik alanlara maruz kalmasıyla ilgili temel kısıtlamalar ve maruz kalma sınır değerleriyle uyumluluğunu gösteren ürün standardı: insan vücudunun çok yakınında elde tutulan ve vücuda takılan cihazlar
2014/53/EU RED direktifi Bölüm 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) radyo ekipmanı ve hizmetleri için standart; Bölüm 1: Ortak teknik gereksinimler
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 17: Geniş Bant Veri İletim Sistemleri için özel koşullar
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 19: Veri iletişimi sağlayan 1,5 GHz bandında çalışan Yalnızca Mobil Yer İstasyonları (ROMES) ve konumlandırma, gezinme ve zamanlama verileri sağlayan RNSS bandında çalışan GNSS alıcıları için özel koşullar
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 52: Hücresel İletişim Kullanıcı Ekipmanı (UE) radyo ve yardımcı ekipman için özel koşullar;
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Multimedya ekipmanının elektromanyetik uyumluluğu - Emisyon Gereksinimleri
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Multimedya ekipmanının elektromanyetik uyumluluğu - Bağışıklık Gereksinimleri
2014/53/EU RED direktifi Bölüm 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Uydu Yer İstasyonları ve Sistemleri (SES); Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS) alıcıları; 1 164 MHz ila 1 300 MHz ve 1 559 MHz ila 1 610 MHz frekans bantlarında çalışan radyo ekipmanı
EN 300 328	**2.2.2**	Geniş bant iletim sistemleri; 2,4 GHz bandında çalışan veri iletim ekipmanı; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart
EN 300 440	**2.2.1**	Kısa Menzilli Cihazlar (SRD); 1 GHz ila 40 GHz frekans aralığında kullanılacak radyo ekipmanı; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; 2014/53/EU Yönergesi'nin 3.2. maddesinin temel gereksinimlerini kapsayan Uyumlaştırılmış Standart
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS); 5 855 MHz ila 5 925 MHz frekans bandında çalışan radyokomünikasyon ekipmanı;
EN 301 511	**12.5.1**	Mobil iletişimler için Küresel Sistem (GSM); Mobil İstasyonlar (MS) ekipmanı; 2014/53/EU Yönergesi'nin 3.2. maddesinin temel gereksinimlerini kapsayan Uyumlaştırılmış Standart
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT hücresel ağları; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart; Bölüm 1: Giriş ve ortak gereksinimler
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT hücresel ağları; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart; Bölüm 2: CDMA Doğrudan Yayılım (UTRA FDD) Kullanıcı Ekipmanı (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT hücresel ağları; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart; Bölüm 13: Gelişmiş Evrensel Karasal Radyo Erişimi (E-UTRA) Kullanıcı Ekipmanı (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT hücresel ağları; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart; Bölüm 25: Yeni Radyo (NR) Kullanıcı Ekipmanı (UE)
2014/53/EU KIRMIZI direktifi Bölüm 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Radyo ekipmanı için ortak güvenlik gereksinimleri Bölüm 1: İnternete bağlı radyo ekipmanı.
2000/53/EC ELV 2000/53 / EC ELV direktifi		
2000/53/EC	**09/2000**	Ömrünü tamamlamış araçlar (ÖTA)

Deklarata e Konformitetit

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

deklaron nën përgjegjësinë tonë të vetme, se produkti

Përshkrimi i objektit	:	Njësia e kontrollit telematik me teknologji wireless with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Emri i modelit	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Klienti / Marka	:	VW AG
Emri i llojit të sistemit	:	V114, V161, V156

is conform to the provisions of the directives:

Direktiva, titull i shkurtër	**Përshkrimi, titulli i gjatë i direktivës**
2014/53/EU RED directive	**Direktiva 2014/53/BE** e Parlamentit Evropian dhe e Këshillit e 16 Prill 2014 mbi harmonizimin e ligjeve të Shteteve Anëtare që lidhen me vënien në dispozicion të tregut të pajisjeve radio dhe shfuqizimin e Direktivës 1999/5/EC Text with EEA rëndësinë

Bazuar në informacionin e paraqitur në Dokumentacionin Teknik, është konfirmuar nga Organi i Njoftuar se dizajni teknik i pajisjes radio plotëson kërkesat thelbësore të Direktivës Evropiane 2014/53/BE, acc. Seksioni B i Aneksit III:

Article 3.1 **DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1**
Numri i regjistrimit: **86166RNB.001**

Article 3.2 **DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2**
Numri i regjistrimit: **86166RNB.001**

Article 3.3(d) **DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3**
Numri i regjistrimit: **86166RNB.001**

Informacioni shtesë në lidhje me konformitetin me këtë direktivë të BE -së është i shënuar në Shtojcën. Kjo deklaratë po tregon përputhshmërinë me direktivën e shënuar dhe me të tjerat direktivat përkatëse evropiane të produktit. Deklarata mbulon të gjitha pajisjet e prodhuara sipas dokumentacionit teknik përkatës.

E deklaruar nga:

STOICA Iulian, Certifikimi i Udhëheqësit të Klientit

i.v.

N/A (**Vendi**) 22/04/2026 (**Data**) (**Nënshkrimi**)

BANICA Alin, Ekspert i Pajtueshmërisë Rregullatore

i. V.

N/A (**Vendi**) 22/04/2026 (**Data**) (**Nënshkrimi**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bashkëngjitja në DoC** **Model:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Projekti:** Njësia e kontrollit telematik me teknologji wireless with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Lloji:** V114, V161, V156 **version**: 1	CE

Kërkesat e mëposhtme janë zbatuar:

Standarde	Versioni / Lirimi	Përshkrimi i standardit
2014/53/Direktiva e DAR e BE Pjesa 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Pajisjet e teknologjisë audio/video, informacionit dhe komunikimit Pjesa 1: Kërkesat e sigurisë
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Ekspozimi i njeriut ndaj fushave të frekuencave të radios nga pajisjet e komunikimit pa tel të dorës dhe të montuara në trup - Modele njerëzore, instrumente dhe procedura - Pjesa 2: Procedura për të përcaktuar shkallën specifike të thithjes (SAR) për pajisjet e komunikimit pa tel të përdorur në afërsi të njeriut trupi (diapazoni i frekuencës prej 30 MHz deri në 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Standardi i produktit për të demonstruar përputhshmërinë e pajisjeve të komunikimit pa tel me kufizimet themelore dhe vlerat kufitare të ekspozimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike në intervalin e frekuencës nga 30 MHz deri në 6 GHz: pajisje të mbajtura me dorë dhe të vendosura në trup në afërsi të trupit të njeriut
2014/53/Direktiva e DAR e BE Pjesa 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Pajtueshmëria elektromagnetike (EMC) standard për pajisjet dhe shërbimet e radios; Pjesa 1: Kërkesat e përbashkëta teknike
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Standardi i Pajtueshmërisë ElektroMagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet e radios; Pjesa 17: Kushtet specifike për sistemet e transmetimit të të dhënave me brez të gjerë
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Standardi i Pajtueshmërisë ElektroMagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet e radios; Pjesa 19: Kushtet specifike për marrjen e vetëm stacioneve të lëvizshme të tokës (ROMES) që veprojnë në brezin 1.5 GHz që sigurojnë komunikime të të dhënave dhe marrës GNSS që veprojnë në brezin RNSS duke siguruar të dhëna pozicionimi, navigimi dhe koha
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Standardi i përputhshmërisë elektromagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet radio; Pjesa 52: Kushtet specifike për radio dhe pajisjet ndihmëse të Pajisjeve të Përdoruesit të Komunikimit Celular (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Pajtueshmëria elektromagnetike e pajisjeve multimediale - Kërkesat e emetimit
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Pajtueshmëria elektromagnetike e pajisjeve multimediale - Kërkesat e imunitetit
2014/53/Direktiva e DAR e BE Pjesa 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Stacionet dhe Sistemet Satelitore të Tokës (SES); Marrësit e Sistemit Global të Navigacionit Satelitor (GNSS); Pajisjet radio që funksionojnë në brezat e frekuencave 1 164 MHz deri në 1 300 MHz dhe 1 559 MHz në 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Sistemet e transmetimit me brez të gjerë; Pajisjet e transmetimit të të dhënave që operojnë në brezin 2,4 GHz; Standardi i harmonizuar për aksesin në spektrin e radios
EN 300 440	**2.2.1**	Pajisjet me rreze të shkurtër (SRD); Pajisjet radio që do të përdoren në intervalin e frekuencës 1 GHz deri në 40 GHz; Standardi i harmonizuar për aksesin në spektrin e radios
EN 301 893	**2.1.1**	RLAN 5 GHz; Standardi i harmonizuar që mbulon kërkesat thelbësore të nenit 3.2 të Direktivës 2014/53/BE
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Sistemet Inteligjente të Transportit (ITS); Pajisjet e radiokomunikacionit që operojnë në brezin e frekuencës 5 855 MHz deri në 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Sistemi Global për Komunikimet Mobile (GSM); Pajisjet e stacioneve celulare (MS); Standardi i harmonizuar që mbulon kërkesat thelbësore të nenit 3.2 të Direktivës 2014/53/BE
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	Rrjetet celulare IMT; Standardi i harmonizuar për akses në spektrin e radios; Pjesa 1: Hyrje dhe kërkesat e përbashkëta
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	Rrjetet celulare IMT; Standardi i harmonizuar për akses në spektrin e radios; Pjesa 2: Përhapja e drejtpërdrejtë CDMA (UTRA FDD) Pajisjet e përdoruesit (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	Rrjetet celulare IMT; Standardi i harmonizuar për akses në spektrin e radios; Pjesa 13: Pajisjet e përdoruesit të aksesit universal tokësor (E-UTRA) të evoluar (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	rrjetet celulare IMT; Standardi i harmonizuar për akses në spektrin e radios; Pjesa 25: Publikimi 15 i Pajisjeve të Përdoruesit të Radios së Re (NR) (UE).
2014/53/BE Direktiva DAR Pjesa 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Kërkesat e përbashkëta të sigurisë për pajisjet radio Pjesa 1: Pajisjet radio të lidhura me internetin.
Direktiva ELV 2000/53/EC		
2000/53/EC	**09/2000**	Automjetet në fund të jetës (ELV)

EC deklaracija o usklađenosti

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

izjavljuje na našu isključivu odgovornost, da je proizvod

Opis objekta	:	Telematska kontrolna jedinica sa bežičnom tehnologijom with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Naziv modela	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Kupac / robna marka	:	VW AG
Upišite naziv sistema	:	V114, V161, V156

je u skladu sa odredbama direktiva:

Direktiva, kratki naslov	**Opis, dugačak naslov direktive**
2014/53/EU CRVENA direktiva	**Direktiva 2014/53/EU** Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o usklađivanju zakona država članica o stavljanju na raspolaganje radijske opreme i stavljanju van snage Direktive 1999/5/EZ s EGP -om relevantnost.

Na osnovu informacija iznesenih u tehničkoj dokumentaciji, od strane notificiranog tijela potvrđeno je da tehnički dizajn radio opreme ispunjava bitne zahtjeve Evropske direktive 2014/53/EU,
- acc. Odjeljak B Aneksa III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Registracijski broj: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Registracijski broj: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Registracijski broj: **86166RNB.001**

Dodatne informacije o usklađenosti sa ovom direktivom EU navedene su u Prilogu. Ova deklaracija pokazuje usklađenost sa navedenom direktivom i drugim proizvoda relevantnih evropskih direktiva. Deklaracija pokriva sve proizvedene uređaje prema pripadajućoj tehničkoj dokumentaciji.

Deklarirano od:

STOICA Iulian, Certifikacija vodećih kupaca



N/A (**Mjesto**) 22/04/2026 (**Datum**) (**Potpis**)

BANICA Alin, Stručnjak za usklađenost sa propisima



N/A (**Mjesto**) 22/04/2026 (**Datum**) (**Potpis**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Prilog izjavi o usaglašenosti** **Model:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Project:** Telematska kontrolna jedinica sa bežičnom tehnologijom with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Tip:** **Verzija**: V114, V161, V156 1	CE

Primijenjeni su sljedeći zahtjevi:

Standard	Verzija / izdanje	Opis standarda
2014/53/EU RED direktiva, dio 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Oprema za audio/video, informacijsku i komunikacijsku tehnologiju Dio 1: Sigurnosni zahtjevi
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Izloženost ljudi radiofrekventnim poljima iz ručnih i tjelesnih bežičnih komunikacionih uređaja - Ljudski modeli, instrumenti i postupci - Dio 2: Postupak za određivanje specifične stope apsorpcije (SAR) za bežične komunikacione uređaje koji se koriste u neposrednoj blizini čovjeka kućište (raspon frekvencija od 30 MHz do 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Standard proizvoda za dokazivanje usklađenosti bežičnih komunikacijskih uređaja s osnovnim ograničenjima i graničnim vrijednostima izloženosti u vezi s izloženošću ljudi elektromagnetskim poljima u frekvencijskom rasponu od 30 MHz do 6 GHz: ručni uređaji i uređaji postavljeni na tijelo u neposrednoj blizini ljudskog tijela
2014/53/EU RED direktiva, dio 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) standard za radio opremu i usluge; Dio 1: Zajednički tehnički zahtjevi
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Standard za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 17: Posebni uslovi za sisteme za prijenos podataka širokopojasnog pristupa
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Standard za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 19: Posebni uvjeti za prijem samo mobilnih zemaljskih stanica (ROMES) koje rade u opsegu 1,5 GHz i pružaju komunikaciju podacima i GNSS prijemnike koji rade u RNSS opsegu pružajući podatke o pozicioniranju, navigaciji i vremenu
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Standard elektromagnetne kompatibilnosti (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 52: Specifični uslovi za radio i pomoćnu opremu korisničke opreme za celularnu komunikaciju (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Elektromagnetska kompatibilnost multimedijske opreme - Zahtjevi za emisiju
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Elektromagnetska kompatibilnost multimedijske opreme - Imunitetni zahtjevi
2014/53/EU RED direktiva Dio 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Satelitske zemaljske stanice i sistemi (SES); Prijemnici Globalnog navigacijskog satelitskog sistema (GNSS); Radio oprema koja radi u opsezima od 1 164 MHz do 1 300 MHz i 1 559 MHz do 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Širokopojasni prijenosni sustavi; Oprema za prijenos podataka koja radi u opsegu 2,4 GHz; Harmonizovani standard za pristup radio spektru
EN 300 440	**2.2.1**	Uređaji kratkog dometa (SRD); Radio oprema koja se koristi u frekvencijskom opsegu od 1 GHz do 40 GHz; Harmonizovani standard za pristup radio spektru
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Harmonizirani standard koji pokriva bitne zahtjeve člana 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Inteligentni transportni sistemi (ITS); Radiokomunikacijska oprema koja radi u frekvencijskom opsegu od 5 855 MHz do 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Globalni sistem za mobilne komunikacije (GSM); Oprema mobilnih stanica (MS); Harmonizirani standard koji pokriva bitne zahtjeve člana 3.2 Direktive 2014/53/EU
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT mobilne mreže; Harmonizovani standard za pristup radio spektru; Dio 1: Uvod i zajednički zahtjevi
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT mobilne mreže; Harmonizovani standard za pristup radio spektru; Dio 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Korisnička oprema (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT mobilne mreže; Harmonizovani standard za pristup radio spektru; Dio 13: Razvijena korisnička oprema za univerzalni zemaljski radio pristup (E-UTRA) (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT mobilne mreže; Harmonizovani standard za pristup radio spektru; Dio 25: Nova radijska (NR) korisnička oprema (UE)
2014/53/EU RED direktiva Dio 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Zajednički sigurnosni zahtjevi za radio opremu Dio 1: Radio oprema povezana s internetom.
2000/53/EC Direktiva o GVE		
2000/53/EC	**09/2000**	Vozila na kraju vijeka trajanja

Samræmisyfirlýsing

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

lýsir því yfir á okkar ábyrgð, að varan

Lýsing á hlut	:	Fjarskiptastýring með þráðlausri tækni with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Nafn líkans	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Viðskiptavinur / vörumerki	:	VW AG
Sláðu inn heiti kerfisins	:	V114, V161, V156

er í samræmi við ákvæði tilskipana:

Tilskipun, stuttur titill	**Description, long title of the directive**
2014/53/ESB Rauð tilskipun	**Tilskipun Evrópuþingsins og ráðsins 2014/53/ESB** frá 16. apríl 2014 um samræmingu laga aðildarríkjanna um aðgengi að markaði fyrir útvarpsbúnað og niðurfellingu tilskipunar 1999/5/EB texta við EES mikilvægi.

Byggt á upplýsingum sem fram koma í tækniskjölunum var staðfest af tilkynntum aðila að tæknileg hönnun fjarskiptabúnaðarins uppfyllir grunnkröfur Evróputilskipunar 2014/53/ESB, - skv. B-hluti III. viðauka:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Skráningarnúmer: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Skráningarnúmer: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Skráningarnúmer: **86166RNB.001**

Viðbótarupplýsingar um samræmi við þessa tilskipun ESB eru skráðar í viðhenginu. Þessi yfirlýsing sýnir að farið er að tilskipuninni og öðrum vörutengdar evrópskar tilskipanir. Yfirlýsingin nær til allra framleiddra tækja samkvæmt tilheyrandi tækniskjölum.

Yfirlýst af:

STOICA Iulian, Leiðendavottun viðskiptavina

N/A (Staður) — 22/04/2026 (Dagsetning) — (Undirskrift)

BANICA Alin, Sérfræðingur í reglufylgni

N/A (Staður) — 22/04/2026 (Dagsetning) — (Undirskrift)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Viðhengi við samræmisyfirlýsingu** **Fyrirmynd:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Verkefni:** Fjarskiptastýring með þráðlausri tækni with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **Gerð:** **Útgáfa:** V114, V161, V156 1	CE

Eftirfarandi kröfur hafa verið gerðar:

Standard	Útgáfa	Lýsing á staðli
2014/53/ESB RED tilskipun hluti 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Hljóð/myndband, upplýsinga- og samskiptatæknibúnaður Hluti 1: Öryggiskröfur
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Útsetning mannsins fyrir útvarpsbylgjusviðum frá handhöndluðum og líkamstengdum þráðlausum fjarskiptatækjum - Líkön manna, tækjabúnaður og verklagsreglur - Hluti 2: Aðferð til að ákvarða sérstakan frásogshraða (SAR) fyrir þráðlaus fjarskiptatæki sem notuð eru í nálægð við manninn líkami (tíðnisvið 30 MHz til 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Vörustaðall til að sýna fram á að þráðlaus fjarskiptatæki séu í samræmi við grundvallarhöft og hámarksgildi fyrir útsetningu sem snerta snertingu manna við rafsegulsvið á tíðnisviðinu frá 30 MHz til 6 GHz: handhöndluð og líkamstengd tæki í nálægð við mannslíkamann
2014/53/ESB RED tilskipun Hluti 3.1b		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Rafmagnssamhæfni (EMC) staðall fyrir útvarpsbúnað og þjónustu; Hluti 1: Algengar tæknilegar kröfur
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) staðall fyrir útvarpstæki og þjónustu; Hluti 17: Sértæk skilyrði fyrir breiðband gagnaflutningskerfi
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) staðall fyrir útvarpstæki og þjónustu; Hluti 19: Sértæk skilyrði fyrir móttöku eingöngu farsíma jarðstöðva (ROMES) sem starfa á 1,5 GHz bandinu sem veitir gagnasamskipti og GNSS móttakara sem starfa á RNSS bandinu sem veita staðsetningu, siglingar og tímasetningargögn
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Rafsegulsamhæfi (EMC) staðall fyrir útvarpsbúnað og þjónustu; Hluti 52: Sérstök skilyrði fyrir farsímasamskiptanotendabúnað (UE) útvarps- og aukabúnað;
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Rafsegulsamhæfni margmiðlunarbúnaðar – Losunarkröfur
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Rafsegulsamhæfni margmiðlunarbúnaðar – Ónæmiskröfur
2014/53/ESB RED tilskipun 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) móttakarar; Útvarpsbúnaður sem starfar á 1 164 MHz til 1 300 MHz og 1 559 MHz til 1 610 MHz tíðnisviðum
EN 300 328	**2.2.2**	Breiðbandsflutningskerfi; Gagnaflutningsbúnaður sem starfar á 2,4 GHz bandinu; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsróf
EN 300 440	**2.2.1**	Short Range Devices (SRD); Útvarpsbúnaður sem á að nota á 1 GHz til 40 GHz tíðnisviðinu; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsróf
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Samræmdur staðall sem nær yfir grunnkröfur greinar 3.2 í tilskipun 2014/53/ESB
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Intelligent Transport Systems (ITS); Fjarskiptabúnaður sem starfar á 5 855 MHz til 5 925 MHz tíðnisviðinu;
EN 301 511	**12.5.1**	Alþjóðlegt kerfi fyrir farsímasamskipti (GSM); Mobile Stations (MS) búnaður; Samræmdur staðall sem nær yfir grunnkröfur greinar 3.2 í tilskipun 2014/53/ESB
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT farsímakerfi; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsrófi; Hluti 1: Inngangur og algengar kröfur
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT farsímakerfi; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsrófi; Hluti 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT farsímakerfi; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsrófi; Hluti 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT farsímakerfi; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsrófi; Hluti 25: New Radio (NR) User Equipment (UE)
2014/53/ESB RED tilskipun Hluti 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Algengar öryggiskröfur fyrir fjarskiptabúnað Hluti 1: Nettengdur útvarpsbúnaður.
2000/53/EC ELV tilskipun		
2000/53/EC	**09/2000**	Öldrunarbílar (ELV)

Декларација за сообразност на ЕК

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

изјавува под наша единствена одговорност, дека производот

Опис на објектот	:	Телематска контролна единица со безжична технологија with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Име на моделот	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Клиент / бренд	:	VW AG
Напишете име	:	V114, V161, V156

е во согласност со одредбите на директивите:

Директива, краток наслов	**Опис, долг наслов на директивата**
2014/53/ЕУ RED директива	**Директива 2014/53/ЕУ** на Европскиот парламент и на Советот од 16 април 2014 година за усогласување на законите на земјите -членки кои се однесуваат на ставање на пазарот на радио опрема на пазарот и укинување на Директивата 1999/5/ЕК Текст со ЕЕА Релевантност.

Врз основа на информациите презентирани во техничката документација, нотифицираното тело беше потврдено дека техничкиот дизајн на радио опремата ги исполнува суштинските барања од Европската директива 2014/53/EU, - с. Дел Б од Анекс III:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Регистрациски број: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Регистрациски број: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Регистрациски број: **86166RNB.001**

Дополнителни информации за сообразноста со оваа директива на ЕУ се наведени во Прилог. Оваа декларација ја покажува усогласеноста со наведената директива и со другите европски директиви релевантни за производот. Декларацијата ги опфаќа сите произведени уреди според поврзаната техничка документација.

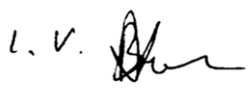
Декларирано од:

STOICA Iulian, Сертификат за водечки клиенти



N/A (**Место**) 22/04/2026 (**Датум**) (**Потпис**)

BANICA Alin, Експерт за усогласеност со регулативата



N/A (**Место**) 22/04/2026 (**Датум**) (**Потпис**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Прилог кон Декларација за сообразност** **Модел:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Проект:** Телематска контролна единица со безжична технологија with **Тип:** GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **верзија**: V114, V161, V156 1	CE

Следниве барања се применети:

Стандардно	Верзија	Опис на стандардот
2014/53/ЕУ RED директива Дел 3.1а		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Аудио/видео, информативна и комуникациска технолошка опрема Дел 1: Барања за безбедност
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Човечка изложеност на радиофреквентни полиња од рачни и монтирани телесни безжични комуникациски уреди - Човечки модели, инструменти и постапки - Дел 2: Постапка за одредување на специфичната стапка на апсорпција (SAR) за безжични комуникациски уреди што се користат во непосредна близина на човекот тело (фреквентен опсег од 30 MHz до 6 GHz)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Стандард за производ за да се покаже усогласеноста на безжичните комуникациски уреди со основните ограничувања и граничните вредности на изложеност поврзани со човечката изложеност на електромагнетни полиња во фреквентен опсег од 30 MHz до 6 GHz: рачни и монтирани уреди во непосредна близина на човечкото тело
2014/53/ЕУ RED директива Дел 3.1б		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Електромагнетна компатибилност (EMC) стандард за радио опрема и услуги; Дел 1: Заеднички технички барања
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радио опрема и услуги; Дел 17: Специфични услови за широкопојасни системи за пренос на податоци
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радио опрема и услуги; Дел 19: Специфични услови за примање само мобилни земјени станици (ROMES) кои работат во опсег од 1,5 GHz и обезбедуваат комуникација со податоци и GNSS приемници кои работат во RNSS опсегот, обезбедувајќи податоци за позиционирање, навигација и време.
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радио опрема и услуги; Дел 52: Специфични услови за радио и помошна опрема за корисничка опрема за мобилни комуникации (UE);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Електромагнетна компатибилност на мултимедијална опрема - Барања за емисија
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Електромагнетна компатибилност на мултимедијална опрема - Барања за имунитет
2014/53/EU RED directive Part 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Сателитски станици и системи на Земјата (CEC); Приемници за глобален навигациски сателитски систем (GNSS); Радио опрема што работи во фреквентни опсези од 1 164 MHz до 1 300 MHz и 1 559 MHz до 1 610 MHz
EN 300 328	**2.2.2**	Широкопојасни преносни системи; Опрема за пренос на податоци што работи во опсегот од 2,4 GHz; Усогласен стандард за пристап до радио спектар
EN 300 440	**2.2.1**	Уреди со краток дострел (SRD); Радио опрема што треба да се користи во фреквентен опсег од 1 GHz до 40 GHz; Усогласен стандард за пристап до радио спектар
EN 301 893	**2.1.1**	5 GHz RLAN; Хармонизиран стандард кој ги покрива основните барања од член 3.2 од Директивата 2014/53/ЕУ
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Интелигентни транспортни системи (ITS); Радиокомуникациска опрема која работи во фреквенцискиот опсег од 5 855 MHz до 5 925 MHz;
EN 301 511	**12.5.1**	Глобален систем за мобилни комуникации (GSM); Опрема за мобилни станици (MS); Хармонизиран стандард кој ги покрива основните барања од член 3.2 од Директивата 2014/53/ЕУ
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	IMT мобилни мрежи; Хармонизиран стандард за пристап до радио спектар; Дел 1: Вовед и заеднички барања
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	IMT мобилни мрежи; Хармонизиран стандард за пристап до радио спектар; Дел 2: CDMA директно ширење (UTRA FDD) Корисничка опрема (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	IMT мобилни мрежи; Хармонизиран стандард за пристап до радио спектар; Дел 13: Еволуирана универзална копнена радиопристап (E-UTRA) Корисничка опрема (UE)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	IMT мобилни мрежи; Хармонизиран стандард за пристап до радио спектар; Дел 25: Нова радио (NR) Корисничка опрема (UE)
2014/53/EU RED директива Дел 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Заеднички безбедносни барања за радио опрема Дел 1: Интернет поврзана радио опрема.
2000/53/EC директива за ELV		
2000/53/EC	**09/2000**	Возила на крајот на животот (ELV)

Декларација о усаглашености

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

изјављује на нашу искључиву одговорност, да је производ

Опис објекта	:	Телематска контролна јединица са бежичном технологијом with GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G
Назив модела	:	TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B
Купац / Бренд	:	VW AG
Упишите име	:	V114, V161, V156

је у складу са одредбама директива:

Директива, кратак наслов	**Опис, дугачак наслов директиве**
2014/53/ЕУ ЦРВЕНА директива	**Директива 2014/53/ЕУ** Европског парламента и Савета од 16. априла 2014. о усклађивању закона држава чланица у вези са стављањем на тржиште радијске опреме и стављањем ван снаге Директиве 1999/5/ЕЗ са ЕГП релевантност.

На основу информација изнетих у техничкој документацији, од стране нотификованог тела потврђено је да технички дизајн радио опреме испуњава битне захтеве Европске директиве 2014/53/ЕУ, - ацц. Одељак Б Анекса ИИИ:

Article 3.1	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.1** Регистрациони број: **86166RNB.001**
Article 3.2	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.2** Регистрациони број: **86166RNB.001**
Article 3.3(d)	**DEKRA Testing and Certification, S.A.U. (1909) 3.3** Регистрациони број: **86166RNB.001**

Додатне информације о усклађености са овом директивом ЕУ наведене су у Прилогу. Ова декларација показује усклађеност са наведеном директивом и другим производа релевантних европских директива. Декларација покрива све произведене уређајепрема припадајућој техничкој документацији

Декларисао:

STOICA Iulian, Сертификација клијента

N/A (**Плаце**) 22/04/2026 (**Датум**) i.v. (**Потпис**)

BANICA Alin, Стручњак за усклађеност са прописима

N/A (**Плаце**) 22/04/2026 (**Датум**) i. V. (**Потпис**)

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Прилог изјави о усаглашености** **Модел:** TKCMOD14E00B, TKCMOD12E00B, TKCMOD11000B **Пројекат:** Телематска контролна јединица са бежичном технологијом with **Тип:** GNSS, BT, BLTE, WLAN (including V2X), GSM, UMTS, LTE, 5G **верзија**: V114, V161, V156 1	CE

Примењени су следећи захтеви:

Стандард	Верзија / издање	Опис стандарда
2014/53/ЕУ РЕД директива, део 3.1а		
EN 62368 - 1	**2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017**	Опрема за аудио/видео, информациону и комуникациону технологију Дио 1: Безбедносни захтеви
EN 62209 - 2	**2010 + A1:2019**	Изложеност људи радио -фреквенцијским пољима из ручних и тјелесних бежичних комуникационих уређаја - Људски модели, инструменти и поступци - Дио 2: Поступак за одређивање специфичне стопе апсорпције (САР) за бежичне комуникационе уређаје који се користе у непосредној близини човјека тело (опсег фреквенција од 30 МХз до 6 ГХз)
EN 50566	**2017 + A1:2023**	Стандард производа који показује усклађеност бежичних комуникационих уређаја са основним ограничењима и граничним вредностима изложености у вези са излагањем људи електромагнетним пољима у фреквенцијском опсегу од 30 МХз до 6 ГХз: ручни уређаји и уређаји монтирани на тело у непосредној близини људског тела
2014/53/ЕУ РЕД директива, део 3.1б		
EN 301 489 - 1	**2.2.3**	Електромагнетска компатибилност (ЕМЦ) стандард за радио опрему и услуге; Део 1: Заједнички технички захтеви
EN 301 489 - 17	**3.3.1**	Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМЦ) за радио опрему и услуге; Део 17: Посебни услови за системе за пренос података широког пропусног опсега
EN 301 489 - 19	**2.2.1**	Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМЦ) за радио опрему и услуге; Део 19: Посебни услови за пријем само мобилних земаљских станица (РОМЕС) које раде у опсегу од 1,5 ГХз обезбеђујући комуникацију података и ГНСС пријемнике који раде у РНСС опсегу пружајући податке о позиционирању, навигацији и времену
EN 301 489 - 52	**1.3.1**	Стандард електромагнетне компатибилности (ЕМЦ) за радио опрему и услуге; Део 52: Посебни услови за радио и помоћну опрему корисничке опреме за целуларну комуникацију (УЕ);
EN 55032	**2015 / AC 2016 / A11 2020**	Електромагнетска компатибилност мултимедијалне опреме - Захтеви за емисију
EN 55035	**2017 / A11:2020**	Електромагнетна компатибилност мултимедијалне опреме - Имунитетни захтеви
2014/53/ЕУ РЕД директива Део 3.2		
EN 303 413	**1.2.1**	Сателитске земаљске станице и системи (СЕС); Пријемници Глобалног навигационог сателитског система (ГНСС); Радио опрема која ради у опсезима од 1 164 МХз до 1 300 МХз и 1 559 МХз до 1 610 МХз
EN 300 328	**2.2.2**	Широкопојасни системи преноса; Опрема за пренос података која ради у опсегу 2,4 ГХз; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру
EN 300 440	**2.2.1**	Уређаји кратког домета (СРД); Радио опрема која се користи у фреквенцијском опсегу од 1 ГХз до 40 ГХз; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру
EN 301 893	**2.1.1**	5 ГХз РЛАН; Хармонизовани стандард који покрива основне захтеве члана 3.2 Директиве 2014/53/ЕУ
EN 302 571	**2.1.1 (2017-02)**	Интелигентни транспортни системи (ИТС); Радиокомуникациона опрема која ради у фреквенцијском опсегу од 5 855 МХз до 5 925 МХз;
EN 301 511	**12.5.1**	Глобални систем за мобилне комуникације (ГСМ); Опрема мобилних станица (МС); Хармонизовани стандард који покрива основне захтеве члана 3.2 Директиве 2014/53/ЕУ
EN 301 908 - 1	**15.2.1**	ИМТ мобилне мреже; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру; Део 1: Увод и заједнички захтеви
EN 301 908 - 2	**13.1.1**	ИМТ мобилне мреже; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру; Део 2: ЦДМА директно ширење (УТРА ФДД) корисничка опрема (УЕ)
EN 301 908 - 13	**13.2.1**	ИМТ мобилне мреже; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру; Део 13: Развијена корисничка опрема за универзални земаљски радио приступ (Е-УТРА) (УЕ)
EN 301 908 - 25	**15.1.1**	ИМТ мобилне мреже; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру; Део 25: Нова радијска (НР) корисничка опрема (УЕ)
2014/53/ЕУ РЕД директива Део 3.3		
EN 18031-1	**2024**	Заједнички безбедносни захтеви за радио опрему Део 1: Радио опрема повезана са Интернетом.
2000/53/ЕЦ Директива о ГВЕ		
2000/53/ЕС	**09/2000**	Возила на крају века трајања (ЕЛВ)