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 BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Model Name	:	**CONBOX-HIGH**
Customer / Brand	:	VW-Group
Type name of system	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Official Journal L 153, 22.5.2014*

Based on the evidence presented in the Technical Documentation, **Kiwa Nederland B.V.** acting as Notified Body – **No**. **0063** for the Radio Equipment Directive 2014/53/EU, verified and attested with **EU Type Examination Certificate** - acc. Module B of Annex III:

Registration number: **192140149/AA/03**

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

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

Declared by:

Mr. Simon Vögele, Product Compliance Expert

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Place)	**(Date)**	**(Signature)**

Mr. Frank Weikelmann, Director Global Certification

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Place)	**(Date)**	**(Signature)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Attachment to DoC**	
	Model: CONBOX-HIGH **Project:** Telematic system with BT, WLAN, GNSS, GSM,UMTS LTE **Type:** P114, A970, A981 **version:** V1.4.	

The following requirements have been applied:

Standard	Version / Release	Description of standard/RiLi
2014/53/EU RED directive Part 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Audio/video, information and communication technology equipment Safety – Requirements
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Safety of information technology equipment
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 52: Specific conditions for Cellular Communication Mobile and portable (UE) radio and ancillary equipment
2014/53/EU RED directive Part 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices; Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Global System for Mobile communications (GSM); Harmonized EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT cellular networks; Part 1: Introduction and common requirements
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT cellular networks; Part 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT cellular networks; Part 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)
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 Карлсбад, Германия

декларира на своя собствена отговорност, че продуктът

Описание на предмета	:	Телематична система с BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Име на модела	:	**CONBOX-HIGH**
Клиент / Марка	:	VW-Group
Вид на системата	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

е в съответствие с разпоредбите на директиви:

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

Въз основа на доказателствата, представени в Техническата документация, **Kiwa Nederland B.V.**, действащ като Нотифициран орган – **No. 0063** за Директива 2014/53/ЕС за радиосъоръженията, провери и удостовери със **сертификат за типово изпитване на ЕС** - асс. Модул В на Приложение III
Регистрационен номер: **192140149/AA/03**

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

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

Декларирано от:

Г-н Симон Фьогеле, Експерт по съответствие на продуктите

Карлсбад	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(място)	**(дата)**	**(подпис)**

Г-н Франк Вайкелман, Директор Глобално сертифициране

Карлсбад	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(място)	**(дата)**	**(подпис)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Приложение към ДС** **Модел:** CONBOX-HIGH **проекта:** Телематична система с BT, WLAN, GNSS, GSM, UMTS, LTE **Вид:** P114, A970, A981 **Версия:** V1.4	CE

Приложени са следните изисквания:

Стандарт – Подробна информация	Версия/Дата на издаване	Описание на стандарт/RiLi
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Част 3.1а		
EN 62368 - 1	**2014**	Аудио/видео, информация и технологично оборудване за комуникация Безопасност – Изисквания
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Безопасност на информационно-технологичното оборудване
EN 62311	**2008-01**	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 – Част 01	**2.2.3 2019-11**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 1: Общи технически изисквания
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 17: Специфични условия за системи за широколентов пренос на данни
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS), осигуряващи данни за позициониране, навигация и синхронизиране
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Стандарт за електромагнитна съвместимост (EMC) за радиооборудване и услуги; Част 52: Специфични условия за мобилна и преносима (UE) радиовръзка и спомагателно оборудване
Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Част 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM); Широколентови предавателни системи. Съоръжения за предаване на данни, работещи в ISM обхват 2,4 GHz и използващи широколентови модулационни методи
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Електромагнитна съвместимост и въпроси на радиоспектъра (ERM); устройства за къси разстояния; радиооборудване, което да се използва в честотния обхват от 1 GHz до 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Глобална система за мобилни комуникации (GSM); хармонизиран EN за мобилни станции в GSM 900 и GSM 1800 ленти
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2021-09**	IMT клетъчни мрежи; част 1: Въведение и общи изисквания
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT клетъчни мрежи; част 2: Потребителско оборудване (UE) за директно разпространение в CDMA (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT клетъчни мрежи; част 13: Разработено потребителско оборудване за универсален наземен радио достъп (E-UTRA) (UE)
Директива 2000/53/ЕО относно излезлите от употреба превозни средства		
Директива 2000/53/ЕО	**09/2000**	Излезли от употреба превозни средства

Prohlášení o shodě ES

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

prohlašuje na svou výhradní zodpovědnost, že produkt

Popis předmětu	:	Telematický systém s BT, WLAN
Název modelu	:	**CONBOX-HIGH**
Zákazník/značka	:	VW-Group
Název typu systému	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Úřední věstník L 153, 22. 5. 2014*

Společnost **Kiwa Nederland B.V.**, jednající pro účely Směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU ve funkci oznámeného subjektu **č. No. 0063**, na základě důkazů uvedených v technické dokumentaci prověřila a vydala **certifikát o typové zkoušce EU,** v souladu s modulem B přílohy III:

registrační číslo: **192140149/AA/03**

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

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

Prohlášení vydal:

Simon Vögele, odborník na produktovou shodu

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Místo)	**(Datum)**	**(Podpis)**

Frank Weikelmann, Ředitel pro globální certifikaci

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Místo)	**(Datum)**	**(Podpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Příloha k DoC**	
	Modelka: CONBOX-HIGH **Projekt:** Telematický systém s BT, WLAN, GNSS, GSM, UMTS, LTE **Typ:** P114, A970, A981 **Verze**: V1.4	

Platí následující požadavky:

Standard – Detaily	Verze / datum vydání	Popis standardu / RiLi
Směrnice 2014/53 / EU ČERVENÁ Část 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Zařízení pro audio/video, informační a komunikační technologie Bezpečnost – požadavky
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Bezpečnost informačního zařízení
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 1: Společné technické požadavky
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 17: Specifické podmínky pro systémy přenosu širokopásmových dat
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) poskytující data o poloze, navigaci a času
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 52: Zvláštní podmínky pro mobilní komunikace a přenosné (UE) rádiové a doplňkové zařízení
Směrnice 2014/53 / EU ČERVENÁ Část 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); širokopásmové přenosové systémy; zařízení pro přenos dat pracující v pásmu ISM 2,4 GHz a používající techniky širokopásmové modulace
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnetická kompatibilita a rádiové spektrum (ERM); zařízení krátkého dosahu; rádiové zařízení použité ve frekvenčních pásmech 1 GHz až 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Globální systém mobilních komunikací (GSM); harmonizované normy EN pro mobilní stanice v pásmech sítě GSM 900 i GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Mobilní sítě IMT; část 1: Úvod a obecné požadavky
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Mobilní sítě IMT; část 2: Uživatelské zařízení (UE) sítě CDMA s přímým šířením (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Mobilní sítě IMT; část 13: Uživatelské zařízení (UE) sítě s rozvinutým univerzálním pozemním rádiovým přístupem (E-UTRA)
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, Tyskland

erklærer under vores eneansvar, at produktet

Beskrivelse af produktet	:	Telematisk system med BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Modelnavn	:	**CONBOX-HIGH**
Kunde / mærke	:	VW-Group
Systemets typenavn	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Officiel journal L 153, 22.5.2014*

Baseret på beviser præsenteret i den tekniske dokumentation har **Kiwa Nederland B.V.**, der fungerer som bemyndiget organ – **nr. No. 0063** for radioudstyrsdirektiv 2014/53/EU, bekræftet og attesteret med **EU typeafprøvningsattest** - ref. modul B i bilag III:

Registreringsnummer: **192140149/AA/03**

at radioudstyrets tekniske design opfylder visse vigtige krav i det europæiske direktiv 2014/53/EU, som angivet nærmere på side 2.

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:

Simon Vögele, Expert Product Compliance

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Sted)	**(Dato)**	**(Underskrift)**

Frank Weikelmann, Direktør global certificering

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Sted)	**(Dato)**	**(Underskrift)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bilag til overensstemmelseserklæring**	
	Model: CONBOX-HIGH **Projektet:** Telematisk system med BT, WLAN, GNSS, GSM, UMTS, LTE **Type:** P114, A970, A981 **Version**: V1.4	

Følgende krav er anvendt:

Standard – detaljer	Version/offentliggørelsesdato	Beskrivelse af standard/RiLi
2014/53/EU RED-direktivDel 3.1a		
EN 62368-1:	**2014**	Audio/video, informations- og kommunikationsteknologiudstyr Sikkerhed – krav
IEC 60950-1 **AS/NZS 60950.1-** EN 60950-1:	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Sikkerhed på informationsteknologisk udstyr
EN 62311:2008-01	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 1: Fælles tekniske krav
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 17: Særlige betingelser for bredbåndstransmissionssystemer
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) og leverer positionerings-, navigations- og synkroniseringsdata
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 52: Særlige forhold for mobilkommunikation og transportabelt (UE) radio- og hjælpeudstyr
2014/53/EU RED-direktiv Del 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospektrumanliggende (ERM, Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters); bredbåndstransmissionssystemer; datatransmissionssystemer, der opererer i 2,4 GHz ISM-båndet og benytter bredbåndsmodulationsteknikker
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnetisk kompatibilitet og radiospektrumanliggende (ERM, Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters); enheder med kort rækkevidde; radioudstyr til brug i frekvensbåndet 1 GHz til 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Global System for Mobile communications (GSM, globalt system til mobilkommunikation); harmoniseret EN for mobile stationer i båndene GSM 900 og GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT-mobilnetværk; del 1: Introduktion og almindelige krav
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT-mobilnetværk; del 2: Brugerudstyr (UE, User Equipment) til CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT-mobilnetværk; del 13: Brugerudstyr (UE, User Equipment) til Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
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	:	Telematiksystem mit BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Modellbezeichnung	:	**CONBOX-HIGH**
Kunde / Marke	:	VW-Group
Typbezeichnung des Systems	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Amtsblatt der Europäischen Union L 153, 22.5.2014*

Gestützt auf die vorgelegten Daten in der Technischen Dokumentation, hat **Kiwa Nederland B.V.** als gelistete benannte Stelle mit der - **No. 0063** für die Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU, geprüft und bescheinigt - gemäß Modul B des Anhanges III –
mit dem **EU Baumusterprüfungs-Zertifikat**:

Registrierungs-Nummer: **192140149/AA/03**

dass das technische Design dieser Funkanlage den grundlegenden Anforderungen der Europäischen Direktive (2014/53/EU) entspricht. Dies ist in genauerer Aufstellung auf Seite 2 dargestellt.

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

Erklärt durch:

Herr Simon Vögele, Sachverständiger für Produktkonformität

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Ort)	**(Datum)**	**(Unterschrift)**

Herr Frank Weikelmann, Direktor Globale Zertifizierung

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Ort)	**(Datum)**	**(Unterschrift)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anhang zur Konformitätserklärung**	
	Modell: CONBOX-HIGH **Projekt:** Telematiksystem mit BT, WLAN, GNSS, GSM, UMTS, LTE **Typ:** P114, A970, A981 **Version:** V1.4	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**	Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik Sicherheitsanforderungen
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Allgemeine technische Anforderungen
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) zur Bereitstellung von Positions-, Navigations- und Zeitdaten
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 52: Spezifische Bedingungen für mobile und tragbare zellulare Funkeinrichtungen (UE) und Zusatz-/Hilfseinrichtungen
Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Breitband-Übertragungssysteme; Datenübertragungseinrichtungen für den Einsatz im 2,4-GHz-ISM-Band mit Breitbandmodulation
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Funkanlagen mit geringer Reichweite; Funkgeräte zum Betrieb im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Globales System für mobile Kommunikation (GSM); Harmonisierte EN für Mobilstationen in den Bändern GSM 900 und GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT zellulare Netze; Teil 1: Einleitung und gemeinsame Anforderungen
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT zellulare Netze; Teil 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Endgeräte (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT zellulare Netze; Teil 13: Weiterentwickelter universeller terrestrischer Funkzugang (E-UTRA) Endgeräte (UE)
2000/53/EC Richtlinie über Altfahrzeuge		
2000/53/EC	**09/2000**	Altfahrzeuge

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 BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Ονομασία μοντέλου	:	**CONBOX-HIGH**
Πελάτης / Μάρκα	:	VW-Group
Πληκτρολογήστε το όνομα του συστήματος	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Επίσημη Εφημερίδα τεύχος L 153, 22.5.2014*

Βάσει των στοιχείων που παρατίθενται στην Τεχνική Τεκμηρίωση, η **Kiwa Nederland B.V.**, ενεργώντας με την ιδιότητα του κοινοποιημένου οργανισμού **υπ' αριθμόν No. 0063** για την Οδηγία περί ραδιοεξοπλισμού 2014/53/ΕΕ, βεβαίωσε και πιστοποίησε με **πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΕ**, σύμφωνα με την Ενότητα Β του Παραρτήματος III:

Αριθμός καταχώρισης: **192140149/AA/03**

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

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

Δηλώθηκε από:
κ. Simon Vögele, Ειδικός σε θέματα συμμόρφωσης προϊόντος

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Τόπος)	**(Ημερομηνία)**	**(Υπογραφή)**

κ. Frank Weikelmann, Διευθυντής παγκόσμιας πιστοποίησης

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Τόπος)	**(Ημερομηνία)**	**(Υπογραφή)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Συνημμένο στη Δήλωση Συμμόρφωσης** **Μοντέλο:** CONBOX-HIGH **Εργο:** Τηλεματικό σύστημα με BT, WLAN, GNSS, GSM, UMTS, LTE **Τύπος:** P114, A970, A981 **Έκδοση:** V1.4	CE

Έχουν εφαρμοστεί οι παρακάτω απαιτήσεις:

Πρότυπο - Λεπτομέρεια	Έκδοση / Ημερομηνία έκδοσης	Περιγραφή του προτύπου/RiLi
2014/53/EE Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) Μέρος 3.1α		
EN 62368-1:	**2014**	Εξοπλισμός οπτικοακουστικός, τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών Απαιτήσεις ασφάλειας
IEC 60950-1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Ασφάλεια τεχνολογικού εξοπλισμού πληροφορικής
EN 62311	**2008-01**	Αξιολόγηση ηλεκτρονικού και ηλεκτρικού εξοπλισμού όσον αφορά στους περιορισμούς έκθεσης του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (0 Hz - 300 GHz)
2014/53/EE Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) Μέρος 3.1β		
EN 301 489 – 01	**2.2.3 2019-11**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 1: Κοινές τεχνικές απαιτήσεις
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 17: Ειδικές συνθήκες για τα Συστήματα Μετάδοσης Δεδομένων Ευρείας Ζώνης
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) και παρέχουν δεδομένα τοποθεσίας, πλοήγησης και χρονισμού
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 52: Ειδικές συνθήκες για κινητή και φορητή (UE) ραδιοσυσκευή και βοηθητικό εξοπλισμό κυψελοειδών επικοινωνιών
2014/53/EE Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) Μέρος 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM)· Συστήματα μετάδοσης ευρείας ζώνης· Εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων που λειτουργεί στη ζώνη ISM των 2,4 GHz και χρησιμοποιεί τεχνικές διαμόρφωσης ευρείας ζώνης
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θέματα ραδιοφάσματος (ERM), Συσκευές μικρής εμβέλειας, Ραδιοεξοπλισμός που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί στην περιοχή συχνοτήτων από 1 GHz ως 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Παγκόσμιο Σύστημα Κινητών Επικοινωνιών (GSM), Εναρμονισμένο EN για κινητούς σταθμούς στις ζώνες GSM 900 και GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2021-09**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT, Μέρος 1: Εισαγωγή και κοινές απαιτήσεις
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT, Μέρος 2: Εξοπλισμός χρήστη (UE) για CDMA άμεσης εξάπλωσης (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Κυψελοειδή δίκτυα IMT, Μέρος 13: Εξοπλισμός χρήστη (UE) εξελιγμένης παγκόσμιας επίγειας ραδιοπρόσβασης (E-UTRA)
Οδηγία 2000/53/ΕΚ ELV		
2000/53/ΕΚ	**09/2000**	Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους (ELV)

Declaración de conformidad CE

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

declara bajo su única responsabilidad que el producto

Descripción del artículo	:	Sistema telemático con BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Nombre del modelo	:	**CONBOX-HIGH**
Cliente/marca	:	VW-Group
Tipo de sistema	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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). *Diario Oficial L 153, 22.5.2014*

Sobre la base de las pruebas presentadas en la documentación técnica, **Kiwa Nederland B.V.**, como Organismo notificado: **No. 0063** para la Directiva de equipos de radio 2014/53/UE, verificada y certificada con **Certificado de examen de tipo de la UE;** según el Módulo B del Anexo III:

Número de registro: **192140149/AA/03**

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

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

Declaración de:

Mr. Simon Vögele, Experto en cumplimiento de productos

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Lugar)	**(Fecha)**	**(Firma)**

Mr. Frank Weikelmann, Director de Certificación Global

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Lugar)	**(Fecha)**	**(Firma)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Apéndice de la declaración de conformidad** **Modelo:** CONBOX-HIGH **Proyecto:** Sistema telemático con BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Tipe:** P114, A970, A981 **Versión:** V1.4	CE

Se han aplicado los siguientes requisitos:

Norma y detalle	Versión / fecha	Descripción de la norma/RiLi
2014/53/UE Directiva RED Sección 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Audio/vídeo, equipo de tecnología de comunicación, información Seguridad - Requisitos
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Equipos de tecnologías de seguridad de la información
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes.
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	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	**2.1.1 2019-04**	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 (GNSS) que funcionan en la banda RNSS (ROGNSS) y proporcionan datos de posicionamiento, navegación y tiempo
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 52: Condiciones específicas para equipos auxiliares y de radio móviles y portátiles de comunicación celular (UE)
2014/53/UE Directiva RED Parte 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Sistemas de transmisión de datos de banda ancha; equipos de transmisión de datos que funcionan en la banda ISM de 2,4 GHz y utilizan técnicas de modulación de espectro ensanchado
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Compatibilidad electromagnética y espectro de radio (ERM); dispositivos de corto alcance; equipos de radio para un uso en la franja de frecuencia de 1 GHz a 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Sistema global para comunicaciones móviles (GSM); estándares EN armonizados para estaciones móviles en las bandas GSM 900 y GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Redes celulares IMT. Parte 1: Introducción y requisitos comunes
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Redes celulares IMT. Parte 2: Equipo de usuario (UE) de sistema de ensanchamiento directo CDMA (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Redes celulares IMT. Parte 13: Equipo de usuario (UE) de acceso a radio terrestre universal evolucionado (E-UTRA)
2000/53/CE Directiva ELV		
2000/53/CE	**09/2000**	Vehículos al final de su vida útil (ELV)

EÜ vastavusdeklaratsioon

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

deklareerib meie ainuvastutusel, et toode

Eseme kirjeldus	:	Telemaatiline süsteem koos BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Mudeli nimetus	:	**CONBOX-HIGH**
Klient/tootemark	:	VW-Group
Süsteemi tüübinimetus	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Euroopa Liidu Teataja L 153, 22.05.2014*

Lähtudes tehnilises dokumentatsioonis esitatud tõenditest, on **Kiwa Nederland B.V.** kui teavitatud asutus – **No. 0063**, raadioseadmete direktiivi 2014/53/EL kohaselt, kontrollinud ja kinnitanud kooskõlas ELi tüübihindamissertifikaadiga – vastavalt III lisa moodulile B:
registreerimisnumber: **192140149/AA/03**
et raadioseadme tehniline projekt vastab raadioseadmete direktiivis 2014/53/EL sätestatud olulistele nõuetele, nagu on üksikasjalikumalt kirjeldatud lk 2.

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

Deklareerija

Mr Simon Vögele, toote vastavuse spetsialist

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Koht)	**(Kuupäev)**	**(Allkiri)**

Mr Frank Weikelmann, Ülemaailmse sertifitseerimise direktor

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Koht)	**(Kuupäev)**	**(Allkiri)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vastavusdeklaratsiooni lisa** **Mudel:** CONBOX-HIGH **Projecti:** Telemaatiline süsteem koos BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Tüüp:** P114, A970, A981 **Versioon:** V1.4	CE

Lähtutud on järgmistest nõuetest:

Standardi tähis	Versioon/väljalaskekuupäev	Standardi/RiLi kirjeldus
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Audio-/video-, info- ja kommunikatsioonitehnoloogia seadmed Ohutus – nõuded
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Infotehnoloogiaseadmete ohutus
EN 62311	**2008-01**	Elektroonika- ja elektriseadmete iseloomustus inimesele toimivate elektromagnetväljade (0–300 GHz) piiramise järgi
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.1b		
EN 301 489 - 01	**2.2.3 2019-11**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 1. Ühtsed tehnilised nõuded
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 17: Eritingimused lairiba andmeedastussüsteemidele
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 19. Eritingimused raadiosagedusalas 1,5 GHz ainult andmeside vastuvõtmist võimaldavatele liikuvatele maajaamadele (ROMES) ja RNSS-lainealal töötavatele GNSS-vastuvõtjatele (ROGNSS), millelt saadakse positsioneerimis-, navigeerimis- ja ajaandmeid
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Raadioseadmete ja raadiosideteenistuste elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 52. Eritingimused mobiilsete raadiosidesüsteemide (UE) liikuvatele ja teisaldatavatele raadioseadmetele ja nende lisaseadmetele
2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	Kosmoseside maajaamad ja süsteemid (SES); Satelliitnavigatsioonisüsteemi (GNSS) vastuvõtjad; 1164–1300 MHz ja 1559–1610 MHz sagedusalas töötavad raadioseadmed
EN 300 328	**2.2.2 2019-07**	Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); lairiba edastussüsteemid; 2,4 GHz ISMi raadiosagedusalas töötavad andmeedastusseadmed, mis kasutavad lairibamodulatsiooni tehnoloogiat
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnetilise ühilduvuse ja raadiospektri küsimused (ERM); lähitoimeseadmed; 1–40 GHz sagedusalas töötavad raadioseadmed
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Globaalne mobiilsidesüsteem (GSM); raadiosagedusalades GSM 900 ja GSM 1800 töötavate liikuvate raadiojaamade harmoneeritud standard
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT mobiilsidevõrgud; Osa 1. Sissejuhatus ja üldised nõuded
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT mobiilsidevõrgud; Osa 2. Otsese hajutamisega CDMA (UTRA FDD) kasutajaseadmed (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT mobiilsidevõrgud; Osa 13. E-UTRA kasutajaseadmed (UE)
2000/53/EÜ kasutuselt kõrvaldatud sõidukite direktiiv		
2000/53/EÜ	**09/2000**	Kasutuselt kõrvaldatud sõidukid

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

vakuuttaa yksinomaisella vastuullaan, että tuote

Kohteen kuvaus	:	Telemaattinen järjestelmä kanssa BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Mallin nimi	:	**CONBOX-HIGH**
Asiakas/Tuotemerkki	:	VW-Group
Järjestelmän tyyppinimi	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

on seuraavien direktiivien säännösten mukainen:

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

Teknisten asiakirjojen todisteisiin perustuen **Kiwa Nederland B.V.**, joka toimii ilmoitettuna laitoksena – **nro No. 0063** radiolaitteiden asettamista saataville markkinoilla koskevaa direktiiviä 2014/53/EU varten, on tarkastanut ja myöntänyt todisteeksi **EU:n tyyppitarkastustodistuksen** – perustuen liitteen III moduuliin B:

Rekisteröintinumero: **192140149/AA/03**

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

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

Myöntänyt:

Simon Vögele, tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta vastaava asiantuntija

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Paikka)	**(Päivämäärä)**	**(Allekirjoitus)**

Frank Weikelmann, Johtaja, maailmanlaajuinen sertifiointi

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Paikka)	**(Päivämäärä)**	**(Allekirjoitus)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen liite**	
	Malli: CONBOX-HIGH **Projektin:** Telemaattinen järjestelmä kanssa BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Tyyppi:** P114, A970, A981 **version:** V1.4	CE

Tuotteeseen sovelletaan seuraavia vaatimuksia:

Tavallinen – Yksityiskohtainen	Versio/julkaisupäivä	Standardin/direktiivin kuvaus
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) Osa 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Ääni-/video-, informaatio- ja viestintäteknologialaitteet Turvallisuus – Vaatimukset
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Tietotekniikan laitteiden turvallisuus
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 1: Yleiset tekniset vaatimukset
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 17: Erityisehdot laajakaistaisille datasiirtojärjestelmille
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) ja mahdollistavat paikannus-, navigointi- ja aikatietojen siirtämisen
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 52: Erityisehdot matkapuhelimille ja kannettaville (UE) radio- ja lisälaitteille
2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) Osa 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); laajakaistalähetysjärjestelmät; datansiirtolaitteet, jotka toimivat 2,4 GHz:n ISM-kaistalla ja käyttävät laajakaistamodulaatiotekniikkaa
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektriasiat (ERM); Lyhyen kantaman laitteet; Radiolaitteet, joita käytetään taajuusalueella 1–40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Maailmanlaajuinen matkaviestinjärjestelmä (GSM); Harmonisoitu EN liikkuville asemille GSM 900- ja GSM 1800 -alueilla
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT-matkapuhelinverkot; osa 1: Johdanto ja yleiset vaatimukset
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT-matkapuhelinverkot; osa 2: CDMA-suorasekvenssihajaspektritekniikan (UTRA FDD) käyttäjälaitteet (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT-matkapuhelinverkot; osa 13: Edistyneen yleisen maaradioliitynnän (E-UTRA) käyttäjälaitteet (UE)
2000/53/EY Romuajoneuvodirektiivi		
2000/53/EY	**09/2000**	Romuajoneuvot

Déclaration de conformité CE

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

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit

Description de l'objet	:	Système télématique avec BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Désignation du modèle	:	**CONBOX-HIGH**
Client/Marque	:	VW-Group
Nom du type de système	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Journal officiel L 153, 22.5.2014*

D'après les preuves rassemblées dans la documentation technique, **Kiwa Nederland B.V.** – en sa qualité d'organisme notifié **No. 0063** pour la Directive 2014/53/EU sur les équipements radioélectriques – a vérifié et attesté par **examen UE type**, au titre du module B, annexe III :

Numéro d'enregistrement : **192140149/AA/03**

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

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

Déclaré par :

Mr. Simon Vögele, Expert en conformité produit

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Lieu)	**(Date)**	**(Signature)**

Mr. Frank Weikelmann, Directeur Certification mondiale

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Lieu)	**(Date)**	**(Signature)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Pièce jointe de la Déclaration de conformité** **Modèle:** CONBOX-HIGH **Project:** Système télématique avec BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Type:** P114, A970, A981 **Version:** V1.4	CE

Les exigences suivantes ont été appliquées :

Norme – Détail	Version/Date de publication	Description de la norme/RiLi
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication Sécurité – Exigences
EN 60950 - 1:	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Sécurité du matériel de traitement de l'information
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements hertziens et services ; Partie 1 : Exigences techniques communes
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	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	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) pour des données de géolocalisation, de navigation et de base de temps
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio ; Partie 52 : Conditions spécifiques aux équipements radio et annexes sur mobile de communication cellulaire et portable (UE)
Directive RED 2014/53/UE Partie 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique ; Systèmes de transmission à large bande ; Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à large bande
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Compatibilité électromagnétique et spectre radioélectrique (ERM) ; Dispositifs à courte portée ; Équipements radioélectriques à utiliser dans la plage de fréquences de 1 GHz à 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Système global pour les communications mobiles (GSM) ; Norme harmonisée pour les stations mobiles dans les bandes du GSM 900 et du GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Réseaux cellulaires IMT ; Partie 1 : Introduction et exigences communes
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Réseaux cellulaires IMT ; Partie 2 : Équipement utilisateur CDMA à étalement direct (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Réseaux cellulaires IMT ; Partie 13 : Équipement utilisateur d'accès radio terrestre universel évolué (E-UTRA) (UE)
2000/53/CE Directive VHU		
2000/53/CE	**09/2000**	Véhicules hors d'usage (VHU)

EZ Izjava o sukladnosti

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

izjavljuje pod svojom isključivom odgovornosti da je proizvod

Opis proizvoda	:	Telematski sustav s BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Naziv modela	:	**CONBOX-HIGH**
Klijent/marka	:	VW-Group
Upišite naziv sustava	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

sukladan s propisima direktiva:

Direktiva, kratak naziv	Opis, dugi naziv direktive
2014/53/EU RED direktiva	**Direktiva 2014/53/EU** Europskog parlamenta i Vijeća od 16. travnja 2014. o usklađivanju zakona država članica u vezi s omogućavanjem dostupnosti radijske opreme na tržištu i stavljanjem izvan snage teksta Direktive 1999/5/EZ u vezi s EEA. *Službeni list L 153, 22.5.2014*

Na temelju dokaza iznesenih u Tehničkoj dokumentaciji, **Kiwa Nederland B.V.** koja djeluje kao prijavljeno tijelo – **br. No. 0063** za Direktivu o radijskoj opremi 2014/53/EU, ovjerenu i atestiranu certifikatom **EU vrstom ispitnog certifikata**- akr. Modul B Dodatka III:

Broj prijave: **192140149/AA/03**

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

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

Autor izjave:

G. Simon Vögele, stručnjak za sukladnost proizvoda

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(mjesto)	**(datum)**	**(potpis)**

G. Frank Weikelmann, Direktor Global Certification

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(mjesto)	**(datum)**	**(potpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Privitak dokumentu**	
	Model: CONBOX-HIGH **Projekta:** Telematski sustav s BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Vrsta:** P114, A970, A981 **Inačica:** V1.4	

Sljedeći su zahtjevi primijenjeni:

Standard – pojedinost	Datum inačice/izdanja	Opis standarda/RiLi
2014/53/EU RED direktiva Članak 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Audio/video, informacijska oprema i oprema za komunikacijsku tehnologiju Sigurnost – Zahtjevi
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Sigurnost informacijsko tehnologijske opreme
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 1: Zajednički tehnički uvjeti
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 17: Specifični uvjeti za širokopojasne sustave prijenosa podataka
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) pružajući određivanje položaja, navigaciju i vremenske podatke
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 52: Specifični uvjeti za ćelijsku komunikacijsku mobilnu i prenosivu (UE) radijsku i pomoćnu opremu
2014/53/EU RED direktiva Članak 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromagnetska kompatibilnost i radiospektar (ERM); Širokopojasni sustavi prijenosa; Oprema za prijenos podataka koja radi u ISM pojasu od 2,4 GHz i upotreba tehnika modulacije širokog pojasa
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnetska kompatibilnost i radiospektar (ERM); uređaji malog dometa; radijska oprema za upotrebu u frekvencijskom rasponu od 1 GHz do 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Globalni sustav za mobilne komunikacije (GSM); Harmonizirani EN za mobilne postaje u pojasima GSM 900 i GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT ćeljske mreže; Dio 1: Uvod i uobičajeni zahtjevi
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT ćeljske mreže; Dio 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) korisnička oprema (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT ćeljske mreže; Dio 13: Razvijeni univerzalni terestrijalni radijski pristup (E-UTRA) korisnička oprema (UE)
2000/53/EZ ELV direktiva		
2000/53/EZ	**09/2000**	Istek vijeka trajanja vozila (ELV)

EK-megfelelőségi nyilatkozat

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

saját felelősségére kijelenti, hogy az alábbi termék

Tárgy megnevezése	:	Telematikai rendszer val vel BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Modell neve	:	**CONBOX-HIGH**
Ügyfél / Márka	:	VW-Group
Rendszer típusneve	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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). *Az Európai Unió Hivatalos Lapja L 153, 2014.5.22*

A műszaki dokumentációban bemutatott bizonyítékok alapján, a rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv szerinti bejelentett szervezetként eljáró **Kiwa Nederland B.V. - azonosítója: No. 0063**, **EU-típusvizsgálati tanúsítvánnyal** ellenőrizte és tanúsította - a III. melléklet B modul szerint,

Azonosító száma: **192140149/AA/03**

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

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

A nyilatkozatot készítette:

Simon Vögele, Termékmegfelelőségi szakértő

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Hely)	**(Dátum)**	**(Aláírás)**

Frank Weikelmann, Igazgató globális tanúsítás

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Hely)	**(Dátum)**	**(Aláírás)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Megfelelőségi nyilatkozat melléklete**	
	Modell: CONBOX-HIGH **Projekt:** Telematikai rendszer val vel BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Típus:** P114, A970, A981 **verzió:** V1.4	

Az alábbi előírásokat alkalmaztuk:

Szabvány – adatok	Verziószám/megjelenés dátuma	Szabvány/RiLi megnevezése
2014/53/EU RED irányelv3. cikk (1) bekezdés a) pont		
EN 62368 - 1	**2014**	Audio/video, információ- és kommunikációtechnikai berendezések Biztonsági követelmények
IEC 60950 – 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Információtechnikai berendezések. Biztonság
EN 62311	**2008-01**	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 – 01	**2.2.3 2019-11**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 1. rész: Közös műszaki követelmények
EN 301 489 – 17	**3.1.1 2017-02**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 17. rész: A szélessávú adatátviteli rendszerek sajátos feltételei
EN 301 489 – 19z	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) sajátos feltételei
EN 301 489 – 52	**1.2.1 2021-11**	Rádióberendezések és -szolgálatok elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 52. rész: Cellás távközlési mobil és hordozható (UE) rádió és segédberendezések sajátos feltételei
2014/53/EU RED irányelv 3. cikk (2) bekezdés		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM); Széles sávú átviteli rendszerek; A 2,4 GHz-es ISM-sávban működő, szórt spektrumú modulációt alkalmazó adatátviteli berendezések
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromágneses összeférhetőségi és rádióspektrumügyek (ERM); Kis hatótávolságú eszközök; Az 1 GHz-től 40 GHz-ig terjedő frekvenciatartományban használt rádióberendezések
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Világméretű mobil hírközlő rendszer (GSM); A GSM 900 és a GSM 1800 sáv mobil állomásaira vonatkozó harmonizált szabvány
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT cellás hálózatok; 1. rész: Bevezetés és általános követelmények
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT cellás hálózatok; 2. rész: CDMA közvetlen kiterjesztésű (UTRA FDD) felhasználói berendezés (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT cellás hálózatok; 13. rész: Fejlett egyetemes földfelszíni rádiós hozzáférési (E-UTRA) felhasználói berendezés (UE)
2000/53/EK ELV (elhasználódott jármű) rendelet		
2000/53/EK	**09/2000**	Elhasználódott jármű (ELV)

Dichiarazione di conformità CE

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

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto

Descrizione dell'oggetto	:	Sistema telematico con BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Nome modello	:	**CONBOX-HIGH**
Cliente / Marchio	:	VW-Group
Digitare il nome del sistema	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Gazzetta ufficiale L 153, 22.5.2014*

Sulla base delle prove presentate nella Documentazione tecnica, **Kiwa Nederland B.V.**, in qualità di ente notificato - **No. 0063** per la Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE, ha verificato e certifica con **certificato d'esame UE del tipo**- conformemente al Modulo B dell'Appendice III:

Numero di registrazione: **192140149/AA/03**

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

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

Dichiarazione di:

Simon Vögele, Esperto di conformità del prodotto

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Luogo)	**(Data)**	**(Firma)**

Frank Weikelmann, Direttore Certificazione Globale

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Luogo)	**(Data)**	**(Firma)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Allegato alla Dichiarazione di conformità** **Modello:** CONBOX-HIGH **Progetto:** Sistema telematico con BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Tipo:** P114, A970, A981 **versione:** V1.4	CE

Sono stati osservati i seguenti requisiti:

Standard – Dettaglio	Versione/Data di rilascio	Descrizione dello standard/RiLi
Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Apparecchiature audio/video, di informazione e di comunicazione Sicurezza – Requisiti
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Sicurezza delle apparecchiature informatiche
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: Requisiti tecnici ordinari
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	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	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) fornendo dati su posizione, navigazione e orario
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 52: Condizioni specifiche per la comunicazione cellulare e apparecchiature radio e mobili ausiliarie (UE)
Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro radio (Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters, ERM); sistemi di trasmissione a banda larga; apparecchiature per la trasmissione di dati che operano su banda ISM a 2,4 GHz e utilizzano tecniche di modulazione a banda larga
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro radio (Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters, ERM); apparecchiature a corto raggio; apparecchiature radio utilizzate nella gamma di frequenza da 1 GHz a 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Sistema globale di comunicazioni mobili (Global System for Mobile communications, GSM); norma europea armonizzata per stazioni mobili nelle bande GSM 900 e GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Reti cellulari IMT - Parte 1: Introduzione e requisiti comuni
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Reti cellulari IMT - Parte 2: Terminali (UE) CDMA Direct Spread (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Reti cellulari IMT - Parte 13: Terminali (UE) Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA)
Direttiva ELV2000/53/CE		
2000/53/CE	**09/2000**	Veicoli fuori uso (End of Life Vehicles, ELV)

EB atitikties deklaracija

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

prisiimdama visą atsakomybę patvirtina, kad gaminys

Objekto aprašymas	:	Telematinė sistema su BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Modelio pavadinimas	:	**CONBOX-HIGH**
Klientas / prekės ženklas	:	VW-Group
Sistemos tipo pavadinimas	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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). *Oficialusis leidinys, L 153, 2014-05-22*

Remiantis techninėje dokumentacijoje pateiktais įrodymais, **Kiwa Nederland B.V.**, kaip notifikuotoji įstaiga **No. 0063** pagal Radijo įrenginių direktyvą 2014/53/ES, yra patikrinta ir jai suteiktas **ES tipo tyrimo sertifikatas** pagal III priedo B modulį:

Registracijos numeris: **192140149/AA/03**

techninis radijo įrenginio dizainas atitinka tam tikrus pagrindinius Europos direktyvos 2014/53/ES reikalavimus, kaip išsamiau aprašyta 2 psl.

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:

P. Simon Vögele, Gaminių atitikties ekspertas

Karlsbadas	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Vieta)	**(Data)**	**(Parašas)**

Frank Weikelmann, Global Certification direktorius

Karlsbadas	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Vieta)	**(Data)**	**(Parašas)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atitikties deklaracijos priedas**	
	Modelis: CONBOX-HIGH **Projekto:** Telematinė sistema su BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Tipas:** P114, A970, A981 **Versija:** V1.4	

Gaminys atitinka toliau nurodytus reikalavimus:

Standartas – išsami informacija	Versija / paskelbimo data	Standarto aprašas / RiLi
2014/53/ES RED direktyva 3 straipsnio 1 dalies a punktas		
EN 62368 - 1	**2014**	Garso ir vaizdo, informacijos ir ryšių technologijų įranga. Saugos reikalavimai
IEC 60950 -1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Informacinių technologijų įrangos sauga
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 1 dalis.: Bendrieji techniniai reikalavimai
EN 301 489 – 17	**3.1.1 2017-02**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 17 dalis.: Specialiosios plačiajuosčių duomenų ir HIPERLAN įrangos sąlygos
EN 301 489 – 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) veikiančių imtuvų, teikiančių padėties, navigacijos ir laiko informaciją, specialiosios sąlygos
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 52 dalis.: Judriosios ir nešiojamosios (UE) radijo ryšio ir pagalbinės įrangos specialiosios sąlygos
2014/53/ES RED direktyva 3 straipsnio 2 dalis		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektras (RDS). Plačiajuostės perdavimo sistemos. Duomenų perdavimo įranga, veikianti 2,4 GHz PMM dažnių juostoje ir naudojanti išplėstojo spektro moduliavimo metodus
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnetinio suderinamumo ir radijo dažnių spektras (RDS). Trumpojo nuotolio įtaisai. Radijo ryšio įrenginiai, naudojami nuo 1 iki 40 GHz dažnių diapazone
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Pasaulinė judriojo ryšio sistema (GSM). GSM 900 ir GSM 1800 juostų judriųjų stočių darnusis EN standartas
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT koriniai tinklai; 1 dalis.: Įvadas ir bendrieji reikalavimai
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT koriniai tinklai; 2 dalis.: CDMA tiesioginės sklaidos (UTRA FDD) naudotojo įranga (NĮ)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT koriniai tinklai; 13 dalis.: Išplėtoto universalaus antžeminio magistralinio radijo ryšio (E-UTRA) prieigos naudotojo įranga (NĮ)
2000/53/ES ENTP direktyva		
2000/53/ES	**09/2000**	Eksploatuoti netinkamos transporto priemonės (ENTP)

EK atbilstības deklarācija

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

ar pilnu atbildību deklarē, ka produkts

Priekšmeta apraksts	:	Telemātiskā sistēma ar BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Modeļa nosaukums	:	**CONBOX-HIGH**
Klients / zīmols	:	VW-Group
Sistēmas tipa nosaukums	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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). *Oficiālais Vēstnesis L 153, 22.5.2014.*

Pamatojoties uz tehniskajā dokumentācijā sniegtajiem pierādījumiem, **Kiwa Nederland B.V.**, kas darbojas kā pilnvarotā iestāde – **No. 0063** attiecībā uz Radioiekārtu direktīvu 2014/53/ES, pārbaudīja un apliecināja ar **ES Tipa eksaminācijas sertifikātu** . III. Pielikuma B modulis:

Reģistrācijas numurs: **192140149/AA/03**

ka radioiekārtas tehniskais projekts atbilst noteiktām Eiropas direktīvas pamatprasībām 2014/53/ES, kā sīkāk norādīts 2. lappusē.

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

Deklarētājs:

Simon Vögele, produktu atbilstības speciālists

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Vieta)	**(Datums)**	**(Paraksts)**

Frank Weikelmann, Globālās sertifikācijas direktors

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Vieta)	**(Datums)**	**(Paraksts)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atbilstības deklarācijas pielikums** **Modelis:** CONBOX-HIGH **Projekta:** Telemātiskā sistēma ar BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Tips:** P114, A970, A981 **versija:** V1.4	CE

Ir piemērotas šādas prasības:

Standarts — detalizēts apraksts	Versija / izlaides datums	Standarta apraksts / RiLi
2014/53/ES RED direktīva 3.1 a daļa		
EN 62368 - 1	**2014**	Audio/video, informācijas un sakaru tehnoloģiju iekārtas Drošība – Prasības
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Informācijas tehnoloģiju iekārtu drošība
EN 62311:2008-01	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 1. daļa: Vispārējās tehniskās prasības
EN 301 489 – 17	**3.1.1 2017-02**	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 17. daļa: Īpaši nosacījumi platjoslu datu pārraides sistēmām
EN 301 489 – 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS), sniedzot pozicionēšanas, navigācijas un laika datus
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 52. daļa: Īpaši nosacījumi mobilo sakaru iekārtām un portatīvām (UE) radioiekārtām un palīgiekārtām
2014/53/ES RED direktīva 3.2 daļa		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromagnētiskā saderība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM); platjoslas pārraides sistēmas; datu pārraides iekārtas, kas darbojas 2,4 GHz ISM frekvenču joslā, izmantojot platjoslas modulācijas metodes
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnētiskā saderība un radiofrekvenču spektra jautājumi (ERM); maza darbības attāluma ierīces; radioiekārtas, ko lieto 1 GHz līdz 40 GHz frekvenču joslā
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Globālā mobilo sakaru sistēma (GSM); GSM 900 un GSM 1800 joslu mobilo staciju harmonizēts Eiropas standarts
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT šūnu tīkli; 1. daļa: Ievads un vispārējās prasības
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT šūnu tīkli; 2. daļa: CDMA tiešās secības (UTRA FDD) lietotāju iekārtas (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT šūnu tīkli; 13. daļa: Attīstītas universālās zemes radiopiekļuves (E-UTRA) lietotāju iekārtas (UE)
2000/53/EK ELV direktīva		
2000/53/EK	**09/2000**	Nolietotie transportlīdzekļi (ELV)

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 BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Isem tal-Mudell	:	**CONBOX-HIGH**
Konsumatur / Ditta	:	VW-Group
Isem tat-tip tas-sistema	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Ġurnal Uffiċjali L 153, 22.5.2014*

Abbażi tal-evidenza ppreżentata fid-Dokumentazzjoni Teknika, **Kiwa Nederland B.V.** li qed taġixxi bħala Korp Notifikat - **No. 0063** għad-Direttiva 2014/53/UE dwar it-Tagħmir tar-Radju, ivverifikat u affermat b'**Ċertifikat tal-Eżami tal-UE tat-Tip** - acc. Modulu B tal-Anness III:

Numru tar-reġistrazzjoni: **192140149/AA/03**

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

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

<u>Iddikjarata minn:</u>

Is-Sur Simon Vögele, Espert dwar il-Konformità tal-Prodott

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Post)	**(Data)**	**(Firma)**

Is-Sur Frank Weikelmann, Direttur Ċertifikazzjoni Globali

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Post)	**(Data)**	**(Firma)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Fajl mehmuż għad-Dikjarazzjoni tal-Konformità**	
	Model: CONBOX-HIGH **Proġett:** Sistema telematika mal BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Tip:** P114, A970, A981 **Verżjoni:** V1.4	

Ir-rekwiżiti li ġejjin ġew applikati:

Standard – Dettall	Verżjoni/ Data tal-ħruġ	Deskrizzjoni tal-istandard/RiLi
Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Tagħmir teknoloġiku tal-awdjo / vidjo, tal-informazzjoni u tal-komunikazzjoni Sigurtà – Rekwiżiti
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Sigurtà tat-tagħmir tat-teknoloġija tal-informazzjoni
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 1: Rekwiżiti tekniċi komuni
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	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	**2.1.1 2019-04**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 19: Kundizzjonijiet specifiċi 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 (ROGNSS) li jipprovdu dejta ta' pożizzjonar, navigazzjoni u żmien
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 52: Kundizzjonijiet speċifiċi għal radju u tagħmir anċillari Mobbli u li jista' jinġarr (UE) tal-Komunikazzjoni Ċellulari
Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati ma' spettru Radjofoniku (ERM); Sistemi ta' Trażmissjoni fuq Frekwenzi Wesgħin; Tagħmir għat-trażmissjoni ta' dejta li jopera fuq frekwenza 2,4 GHz ISM bl-użu ta' tekniki ta' modulazzjoni wesgħin
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Kompatibilità elettromanjetika u Materji relatati ma' spettru Radjofoniku (ERM); Apparati ta' faxxa qasira; Tagħmir tar-radju biex jintuża fil-faxxa ta' frekwenza minn 1 GHz sa 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Is-Sistema Globali għall-komunikazzjonijiet Mobbli (GSM); EN armonizzat għal stazzjonijiet mobbli fil-faxex GSM 900 u GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Netwerks ċellulari għal IMT; Parti 1: Introduzzjoni u rekwiżiti komuni
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Netwerks ċellulari għal IMT; Parti 2: CDMA Firxa Diretta (UTRA FDD) Tagħmir tal-Utent (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Netwerks ċellulari għal IMT; Parti 13: Aċċess bir-Radju Terrestri Universali Evolut (E-UTRA) Tagħmir tal-Utent (UE)
Direttiva 2000/53/KE ELV		
2000/53/KE	**09/2000**	Vetturi li ma għadhomx jintużaw (ELV)

EC-verklaring van conformiteit

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

verklaart geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product

Omschrijving van het object	:	Telematisch systeem met BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Modelnaam	:	**CONBOX-HIGH**
Klant/merk	:	VW-Group
Typenaam van het systeem	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Publicatieblad L 153, 22-05-2014*

Op basis van het bewijsmateriaal dat wordt gepresenteerd in de technische documentatie, heeft **Kiwa Nederland B.V.**, in zijn hoedanigheid als aangemelde instantie - **No. 0063** voor de richtlijn betreffende radioapparatuur 2014/53/EU, geverifieerd en geattesteerd met het **certificaat van EG-typeonderzoek** - volgens Module B van Bijlage III:

Registratienummer: **192140149/AA/03**

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

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

Verklaard door:

Dhr. Simon Vögele, Productconformiteitsexpert

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Plaats)	**(Datum)**	**(Handtekening)**

Dhr. Frank Weikelmann, Directeur wereldwijde certificering

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Plaats)	**(Datum)**	**(Handtekening)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bijlage bij de Verklaring van conformiteit**	CE
	Model: CONBOX-HIGH **Project:** Telematisch systeem met BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Type:** P114, A970, A981 **Versie:** V1.4	

De volgende vereisten zijn toegepast:

Norm - Details	Versie-/releasedatum	Beschrijving van de norm/RiLi
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn (Radio Equipment Directive; RED) Deel 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Audio/video, informatietechnologie- en communicatietechnologie-apparatuur Veiligheid - eisen
IEC 60950 – 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Veiligheid van apparatuur voor informatietechnologie
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 1: Algemene technische vereisten
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 17: Specifieke omstandigheden voor breedband datazendsystemen
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) voor het leveren van plaatsbepaling-, navigatie- en tijdsbepalingdata
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 52: Specifiek omstandigheden voor cellulaire communicatie, mobiele en draagbare (UE) radio en hulpapparatuur
2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn (Radio Equipment Directive; RED) deel 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumzaken (ERM); breedbandtransmissiesystemen; datatransmissieapparatuur werkend in de 2,4 GHz ISM-band op basis van breedbandmodulatietechnieken
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnetische compatibiliteit en radiospectrumzaken (ERM); kortbereikapparaten; radioapparatuur voor gebruik in het frequentiebereik tussen 1 GHz en 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Global System for Mobile Communications (GSM); geharmoniseerd EN voor mobiele stations in de GSM 900- en GSM 1800-band
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT mobiele netwerken; deel 1: Introductie en gecombineerde eisen
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT mobiele netwerken; deel 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) gebruikersapparatuur (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT mobiele netwerken; deel 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) gebruikersapparatuur (UE)
2000/53/EC ELV-richtlijn		
2000/53/EC	**09/2000**	Autowrakken (End of Life Vehicles, ELV)

Deklaracja zgodności WE

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

z pełną odpowiedzialnością deklaruje, że produkt

Opis produktu	:	System telematyczny z BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Nazwa modelu	:	**CONBOX-HIGH**
Klient / marka	:	VW-Group
Nazwa systemu	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

jest zgodny z przepisami następujących dyrektyw:

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

Na podstawie dowodów przedstawionych w Dokumentacji technicznej **Kiwa Nederland B.V.,** działając jako Jednostka notyfikowana − **No. 0063** dla dyrektywy w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE, zweryfikowała i wydała **Certyfikat badania typu UE** − zgodnie z Modułem B Aneksu III:

Numer rejestracyjny: **192140149/AA/03**

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

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

Zadeklarowano:

Simon Vögele, Ekspert ds. zgodności produktów

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Miejsce)	**(Data)**	**(Podpis)**

Frank Weikelmann, Dyrektor Globalnej Certyfikacji

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Miejsce)	**(Data)**	**(Podpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Załącznik do Deklaracji zgodności** **Model:** CONBOX-HIGH **Projektu:** System telematyczny z BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Typ:** P114, A970, A981 **Wersja:** V1.4	CE

Zastosowano następujące wymagania:

Norma – szczegóły	Wersja/data publikacji	Opis normy/RiLi
2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED Część 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Audio/wideo, urządzenia technologii informatycznej i komunikacyjnej Bezpieczeństwo — wymogi
IEC 60950 – 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Urządzenia techniki informatycznej — bezpieczeństwo
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 1: Wspólne wymogi techniczne
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 17: Szczególne warunki dla szerokopasmowych systemów transmisji danych
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS), dostarczających dane pozycjonowania, nawigacji i synchronizacji czasu
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 52: Wymagania szczegółowe dla mobilnych i przenośnych urządzeń radiowych komunikacji komórkowej (UE) i urządzeń pomocniczych
2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED Część 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); szerokopasmowe systemy transmisyjne; urządzenia do transmisji danych działające w paśmie ISM 2,4 GHz i wykorzystujące techniki modulacji szerokopasmowej
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Kompatybilność elektromagnetyczna i zagadnienia widma radiowego (ERM); urządzenia krótkozakresowe; urządzenia radiowe używane w zakresie 1 GHz — 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Globalny system komunikacji ruchomej (GSM); zharmonizowana norma EN dla stacji telefonii komórkowej GSM 900 i GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Sieci komórkowe IMT; Część 1: Wprowadzenie i wspólne wymogi
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Sieci komórkowe IMT; Część 2: CDMA z rozproszeniem bezpośrednim (UTRA FDD) — urządzenia użytkownika (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Sieci komórkowe IMT; Część 13: Zmieniony uniwersalny naziemny dostęp radiowy (E-UTRA) — urządzenia użytkownika (UE)
2000/53/WE Dyrektywa ELV		
2000/53/WE	**09/2000**	Dotycząca wyeksploatowanych pojazdów

Declaração de conformidade da CE

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

declara, sob sua única responsabilidade, que o produto

Descrição do objeto	:	Sistema telemático com BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Nome do modelo	:	**CONBOX-HIGH**
Cliente / Marca	:	VW-Group
Tipo do sistema	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Jornal Oficial L 153, 22.5.2014*

Com base nas evidências apresentadas na Documentação Técnica, a **Kiwa Nederland B.V.** atuando como o Organismo Notificado - **No. 0063** para a Diretiva de Equipamento de Rádio 2014/53/UE, verificou e atestou com o **Certificado de Exame Tipo UE** - em conformidade com o Módulo B do Anexo III:

Número de registo: **192140149/AA/03**

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

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

Declarado por:

Simon Vögele, Especialista em Conformidade dos Produtos

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Local)	**(Data)**	**(Assinatura)**

Frank Weikelmann, Certificação Global de Diretor

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Local)	**(Data)**	**(Assinatura)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Anexo da declaração de conformidade** **Modelo:** CONBOX-HIGH **Projeto:** Sistema telemático com BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Tipo:** P114, A970, A981 **Versão:** V1.4	CE

Foram aplicados os seguintes requisitos:

Norma – Detalhe	Versão/data de lançamento	Descrição da norma/RiLi
Diretiva DER 2014/53/UE Parte 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Equipamento de tecnologias de comunicação e informação, áudio/vídeo Segurança – Requisitos
IEC 60950 – 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Equipamento tecnológico de segurança de informação
EN 62311	**2008-01**	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 – 01	**2.2.3 2019-11**	Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 1: Requisitos técnicos comuns
EN 301 489 – 17	**3.1.1 2017-02**	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	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) fornecendo posicionamento, navegação e dados de tempo
EN 301 489 – 52	**1.2.1 2021-11**	Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 52: Condições específicas para equipamento móvel de comunicação celular e de rádio portátil (UE) e para equipamento auxiliar
Diretiva DER 2014/53/UE Parte 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Assuntos de espectro radioelétrico (ERM) e compatibilidade eletromagnética; Sistemas de transmissão de banda larga; Equipamento de transmissão de dados a operar na banda ISM de 2,4 GHz e a usar técnicas de modulação de banda larga
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Compatibilidade eletromagnética e Assuntos de Espectro Radioelétrico (ERM); Dispositivos de curto alcance; Equipamento de rádio a ser utilizado no intervalo de frequências de 1 GHz a 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Sistema Global de comunicações móveis (GSM); Norma EN harmonizada para estações móveis nas bandas GSM 900 e GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Redes celulares IMT; Parte 1: Introdução e requisitos comuns
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Redes celulares IMT; Parte 2: Equipamento do Utilizador (EU) CMDA Disseminação Direta (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Redes celulares IMT; Parte 13: Equipamento do Utilizador (EU) de Acesso de Rádio Terrestre Universal Evoluído (E-UTRA)
Diretiva VFV 2000/53/CE		
2000/53/CE	**09/2000**	Veículos em fim de vida (VFV)

Declarație de conformitate CE

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

declară pe propria răspundere că produsul

Descrierea obiectului	:	Sistem telematic cu BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Denumire model	:	**CONBOX-HIGH**
Client / Marcă	:	VW-Group
Denumire tip sistem	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

este realizat în conformitate cu prevederile directivelor:

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

Pe baza probelor prezentate în Documentația Tehnică, **Kiwa Nederland B.V.** acționând ca și organism notificat - **No. 0063** pentru Directiva echipamentului radio 2014/53/EU, verificat și atestat cu **EU Certificatul tip de examinare UE** - conform. Modulul B al anexei III:

Număr de înregistrare: **192140149/AA/03**

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

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

Declarat de:

Dl. Simon Vögele, Expert conformitate produse

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Locul)	**(Data)**	**(Semnătura)**

Dl. Frank Weikelmann, Director Global Certification

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Locul)	**(Data)**	**(Semnătura)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Atasament la Declarația de conformitate** **Model:** CONBOX-HIGH **Project:** Sistem telematic cu BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Tip:** P114, A970, A981 **Versiune**: V1.4	CE

Au fost aplicate următoarele cerințe:

Standard – detalii	Versiune/data publicării	Descrierea standardului/RiLi
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor Cerințe de securitate
IEC 60950 – 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Siguranța echipamentelor de tehnologia informației
EN 62311	**2008-01**	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 – 01	**2.2.3 2019-11**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 1: Cerințe tehnice comune
EN 301 489 – 17	**3.1.1 2017-02**	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	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) pentru furnizarea datelor de poziționare, navigare și cronometrare
EN 301 489 – 52	**1.2.1 2021-11**	Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 52: Condiții specifice pentru echipamente radio de comunicații celulare mobile și portabile (UE) și echipamente auxiliare
2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM). Sisteme de transmisie în bandă largă. Echipamente pentru transmisii de date funcționând în banda ISM 2,4 GHz și utilizând tehnici de modulare în bandă largă
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Compatibilitate electromagnetică și probleme ale spectrului radio (ERM); Dispozitive cu rază mică de acțiune; Echipamente radio destinate utilizării în banda de frecvențe de la 1 GHz până la 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Sistemul global de comunicații mobile (GSM); Standard EN armonizat pentru stații mobile în benzile GSM 900 și GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Rețele celulare IMT; Partea 1: Introducere și cerințe comune
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Rețele celulare IMT; Partea 2: Echipament de utilizator (UE) pentru CDMA cu împrăștiere directă (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Rețele celulare IMT; Partea 13: Echipament de utilizator (UE) pentru acces radio terestru universal evoluat (E-UTRA)
2000/53/CE directiva VSU		
2000/53/CE	**09/2000**	Vehicule scoase din uz (VSU)

Vyhlásenie o zhode s ES

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

vyhlasuje na našu vlastnú zodpovednosť, že výrobok

Popis objektu	:	Telematický systém s BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Názov modelu	:	**CONBOX-HIGH**
Zákazník/značka	:	VW-Group
Typový názov systému	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Úradný vestník L 153, 22.5.2014*

Na základe dôkazov uvedených v technickej dokumentácii, spoločnosť **Kiwa Nederland B.V.** konajúca ako notifikovaný orgán – **č. No. 0063** v súvislosti so smernicou o rádiových zariadeniach 2014/53/EÚ, overila a s **osvedčením o typovej skúške EÚ** – pr. modul B prílohy III:

Registračné číslo: **192140149/AA/03**

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

Dodatočné informácie o súlade s 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:

Simon Vögele, špecialista pre súlad výrobkov

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Miesto)	**(Dátum)**	**(Podpis)**

Frank Weikelmann, Riaditeľ pre globálnu certifikáciu

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Miesto)	**(Dátum)**	**(Podpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Príloha k vyhláseniu o zhode** **Model:** CONBOX-HIGH **Projekt:** Telematický systém s BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Typ:** P114, A970, A981 **Verzia:** V1.4	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**	Audio/video, informačné a komunikačné technologické vybavenie Bezpečnosť – požiadavky
IEC 60950 – 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Bezpečnosť zariadení informačných technológií
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 1: Základné technické požiadavky
EN 301 489 – 17	**3.1.1 2017-02**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 17: Špecifické podmienky pre systémy širokopásmových dátových prenosov
EN 301 489 – 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) zabezpečujúce zistenie polohy, navigáciu a časové údaje
EN 301 489 – 52	**1.2.1 2021-11**	Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 52: Osobitné podmienky pre mobilné a prenosné (UE) rádiové a pomocné zariadenia pre mobilnú komunikáciu
2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM); širokopásmové prenosové systémy; zariadenia na prenos dát prevádzkované v pásme 2,4 GHz ISM a používajúce techniky širokopásmovej modulácie
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM); zariadenia s krátkym dosahom; rádiové zariadenia používané vo frekvenčnom rozsahu od 1 GHz do 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Globálny systém pre mobilnú komunikáciu (GSM); Harmonizovaná EN pre mobilné stanice v pásmach GSM 900 a GSM 1800.
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Mobilné siete IMT; časť 1: Pokyny a všeobecné požiadavky
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Mobilné siete IMT; časť 2: Používateľské zariadenie (UE) CDMA s priamym rozprestrením (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Mobilné siete IMT; časť 13: Používateľské zariadenia (UE) pre zdokonalený univerzálny terestriálny rádiový prístup (E-UTRA)
Smernica 2000/53/ES o VDŽ		
2000/53/ES	**09/2000**	Vozidlá po dobe životnosti (VDŽ)

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 BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Ime modela	:	**CONBOX-HIGH**
Stranka / znamka	:	VW-Group
Ime vrste sistema	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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). *Uradni list Evropske unije L 153, 22. 5. 2014*

Na podlagi dokazov, predstavljenih v tehnični dokumentaciji, **je družba Kiwa Nederland B.V.** v vlogi priglašenega organa – **št. No. 0063** za Direktivo 2014/53/EU o radijski opremi s **certifikatom o EU-pregledu tipa** – v skladu z Modulom B Priloge III:

Registracijska številka: **192140149/AA/03**

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

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:

G. Simon Vögele, strokovnjak za skladnost izdelkov

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Mesto)	**(Datum)**	**(Podpis)**

G. Frank Weikelmann, Direktor Global Certification

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Mesto)	**(Datum)**	**(Podpis)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Priloga k izjavi o skladnosti** **Model:** CONBOX-HIGH **Projekta:** Telematski sistem s BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Vrsta:** P114, A970, A981 **Različica:** V1.4	CE

Naslednje zahteve so bile izpolnjene:

Standard – razdelek s podrobnostmi	Različica/datum izdaje	Opis standarda/RiLi (novi standard glede razsvetljave)
2014/53/EU Direktiva o radijski opremi (RED) Del 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Avdio/video, oprema za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo Varnost – zahteve
IEC 60950 – 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Varnost opreme za informacijsko tehnologijo
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 1: Skupne tehnične zahteve
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 17: Specifični pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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, ROGNSS) ter zagotavljajo podatke za določanje položaja, za navigacijo in za točen čas
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 52: Specifični pogoji za mobilno celično komunikacijo in prenosne (UE) radije ter pomožno opremo
2014/53/EU Direktiva o radijski opremi (RED) Del 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromagnetna združljivost in zadeve v zvezi z radijskim spektrom (ERM); širokopasovni prenosni sistemi; oprema za prenos podatkov, ki obratuje v frekvenčnem pasu 2,4 GHz ISM in uporablja tehnike širokopasovne modulacije
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnetna združljivost in zadeve radijskega spektra (ERM); naprave kratkega dosega; radijska oprema, ki se uporablja v razponu frekvenc 1 GHz do 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Globalni sistem za mobilno komunikacijo (GSM); Harmoniziran EN za mobilne postaje pasov GSM 900 in GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT celično omrežje; del 1: Uvod in splošne zahteve
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT celularno omrežje; del 2: Uporabniška oprema (UE) za CDMA z neposrednim razprševanjem (UTRA FDD, Direct Spread)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT celično omrežje; del 13: Uporabniška oprema (UE) za razvit univerzalni zemeljski radijski dostop (E-UTRA, Evolved Universal Terrestrial Radio Access)
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, Tyskland

försäkrar under vårt ansvar att produkten

Objektsbeskrivning	:	Telematiska system med BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Modellbeteckning	:	**CONBOX-HIGH**
Kund/varumärke	:	VW-Group
Systemets typnamn	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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 *Official Journal L 153, 22.5.2014*

Utifrån de bevis som presenteras i den tekniska dokumentationen har **Kiwa Nederland B.V.**, i egenskap av anmält organ **No. 0063** för radioutrustningsdirektivet 2014/53/EG, bekräftat och med **EU-typintyget** bestyrkt enligt modul B i bilaga III:

registreringsnummer: **192140149/AA/03**

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

Ytterligare information om överensstämmelsen med detta EU-direktiv 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:

Simon Vögele, Produktöverensstämmelse expert

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Plats)	**(Datum)**	**(Signatur)**

Frank Weikelmann, Director Global Certification

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Plats)	**(Datum)**	**(Signatur)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bilaga till försäkran om överensstämmelse** **Modell:** CONBOX-HIGH **Projekt:** Telematiska system med BT,WLAN,GNSS,GSM,UMTS,LTE **Typ:** P114, A970, A981 **version**: V1.4	CE

Följande krav har tillämpats:

Standard – Detalj	Version/utgivningsdatum	Beskrivning av standard/RiLi
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Ljud/video, informations- och kommunikationsteknikutrustning Säkerhet – Krav
IEC 60950 – 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Säkerhet för IT-utrustning
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 1: Gemensamma tekniska krav
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 17: Särskilda villkor för bredbandsdatatransmissionssystem
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) och tillhandahåller positionerings-, navigations- och tidsdata
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 52: Särskilda villkor för Cellular Communication Mobile and bärbar (UE)-radio och tillhörande utrustning
2014/53/EU RED-direktivet Del 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM), bredbandsöverföringssystem, datatransmissionsutrustning som verkar i 2,4 GHz ISM-bandet med hjälp av bredbandsmodulationstekniker
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrumfrågor (ERM), enheter med kort räckvidd, radioutrustning som ska användas i frekvensområdet 1 GHz till 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Global System for Mobile communications (GSM), harmoniserad EN för mobilstationer i GSM 900 och GSM 1800-banden
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT-mobilnät, del 1: Introduktion och allmänna krav
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT-mobilnät, del 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Användarutrustning (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT-mobilnät, del 13: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Användarutrustning (UE)
2000/53/EC ELV-direktivet		
2000/53/EC	**09/2000**	ELV-direktivet

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 BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Назва моделі	:	**CONBOX-HIGH**
Замовник/Бренд	:	VW-Group
Назва типу системи	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Офіційний вісник L 153, 22.05.2014*

На основі доказів, наведених у технічній документації, **компанія Kiwa Nederland B.V.**, діючи як нотифікований орган **No. 0063** щодо Директиви 2014/53/EU про радіообладнання, перевірила та засвідчила **Сертифікатом про експертизу ЄС-типу** (відповідно до Модуля B Додатка III:

Реєстраційний номер: **192140149/AA/03**

що технічний проект радіообладнання відповідає певним обов'язковим вимогам Директиви 2014/53/EU Європейського парламенту та Ради, про що описано докладніше на сторінці 2.

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:

Пан Сімон Фогеле (Simon Vögele), спеціаліст із відповідності виробів законодавчим вимогам

Карлсбад	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Місце)	**(Дата)**	**(Підпис)**

Пан Франк Вейкельман (Frank Weikelmann), Директор з глобальної сертифікації

Карлсбад	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Місце)	**(Дата)**	**(Підпис)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Додаток до декларації відповідності** **Модель:** CONBOX-HIGH **проект:** Телематична система з BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **тип:** P114, A970, A981 **версія:** V1.4	CE

Було застосовано такі вимоги:

Стандарт — опис	Версія/дата випуску	Опис стандарту/RiLi
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Аудіо-, відео-, інформаційне та комунікаційне технологічне обладнання Безпека — Вимоги
IEC 60950 – 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Безпека інформаційно-технологічного обладнання
EN 62311	**2008-01**	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 – 01	**2.2.3 2019-11**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 1: Загальні технічні вимоги
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 17: Особливі умови для широкосмугових систем передавання даних
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS), забезпечуючи дані позиціонування, навігації та таймінгу
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіообладнання та послуг; Частина 52: Особливі умови для стільникового, комунікаційного, мобільного та переносного (користувацьке обладнання), радіо- та допоміжного обладнання
2014/53/EU Директива ЄС про радіообладнання Частина 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Електромагнітна сумісність та матеріали з радіоспектром (ERM); Широкосмугові системи передавання; Обладнання для передавання даних з робочою смугою 2,4 ГГц промислового, наукового та медичного діапазону та використанням технології широкосмугової модуляції (ISM)
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Електромагнітна сумісність та матеріали з радіоспектром (ERM); Пристрої малого радіуса дії; Радіообладнання для використання в діапазоні частот 1–40 ГГц
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Глобальна система мобільного зв'язку (GSM); Уніфікований EN для мобільних станцій в діапазонах GSM 900 та GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Стільникові мережі IMT; Частина 1: Вступ та загальні вимоги
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Стільникові мережі IMT; Частина 2: Користувацьке обладнання прямого розповсюдження CDMA (UTRA FDD)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Стільникові мережі IMT; Частина 13: Користувацьке обладнання розширеного універсального наземного доступу (E-UTRA)
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, Almanya

tamamen kendi sorumluluğumuzda olduğunu beyan eder, ürünün

Nesnenin tanımı	:	Telematik sistem ile BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Model adı	:	**CONBOX-HIGH**
Müşteri / Marka	:	VW-Group
Sistemin türü	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

direktiflerin hükümlerine uygundur:

Direktif, kısa başlık	Direktifin açıklaması, uzun başlığı
2014/53/AB RED direktifi	Üye Devletlerin yasalarının radyo ekipmanı piyasasına sunulmasına ve EEA ile 1999/5 / EC Metninin yürürlükten kaldırılmasına ilişkin kanunlarının uyumlaştırılmasına ilişkin 16 Nisan 2014 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi Direktifi 2014/53/AB alaka. Resmi Gazete L 153, 22.5.2014

Teknik Dokümantasyonda sunulan kanıtlara göre, **Kiwa Nederland B.V.** Onaylanmış Kuruluş olarak hareket eden - Hayır. **No. 0063** Radyo Ekipmanı Direktifi için 2014/53 / EU, AB Tip İnceleme Sertifikası ile doğrulanmış ve onaylanmıştır - acc. Ek III Modül B:

Kayıt numarası: **192140149/AA/03**

radyo ekipmanının teknik tasarımının, sayfa 2'de daha ayrıntılı olarak belirtildiği üzere, 2014/53 / EU Avrupa Direktifi'nin belirli temel gereksinimlerini karşıladığını.

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:

Mr. Simon Vögele, Ürün Uyumluluk Uzmanı

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Place)	**(Date)**	**(Signature)**

Mr. Frank Weikelmann, Direktör Küresel Sertifikasyon

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Place)	**(Date)**	**(Signature)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Uygunluk beyanı eki** **Modeli:** CONBOX-HIGH **Proje:** Telematik sistem ile BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Tür:** P114, A970, A981 **versiyon:** V1.4	CE

Aşağıdaki gereksinimler uygulanmıştır:

Standart	Sürüm	Standardın açıklaması
2014/53/EU RED direktifi Bölüm 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Ses / video, bilgi ve iletişim teknolojisi ekipmanı Güvenlik gereksinimleri
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Bilgi teknolojisi ekipmanının güvenliği
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) radyo ekipmanı ve hizmetleri için standart; Bölüm 1: Ortak teknik gereksinimler
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 17: Geniş Bant Veri İletim Sistemleri için özel koşullar
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) çalışan GNSS alıcıları için özel koşullar
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 52: Hücresel İletişim için özel koşullar Mobil ve taşınabilir (UE) radyo ve yardımcı ekipman
2014/53/EU RED direktifi Bölüm 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromanyetik uyumluluk ve Radyo spektrumu Konuları (ERM); Geniş bant iletim sistemleri; 2,4 GHz ISM bandında çalışan ve geniş bant modülasyon teknikleri kullanan veri iletim ekipmanı
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromanyetik uyumluluk ve Radyo spektrumu Konuları (ERM); Kısa menzilli cihazlar; 1 GHz - 40 GHz frekans aralığında kullanılacak radyo ekipmanı
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Mobil iletişim için Küresel Sistem (GSM); GSM 900 ve GSM 1800 bantlarındaki mobil istasyonlar için uyumlaştırılmış EN
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT hücresel ağlar; Bölüm 1: Giriş ve ortak gereksinimler
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT hücresel ağlar; Bölüm 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Kullanıcı Ekipmanı (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT hücresel ağlar; Bölüm 13: Gelişmiş Evrensel Karasal Radyo Erişimi (E-UTRA) Kullanıcı Ekipmanı (UE)
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	:	Sistemi telematik me BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Emri i modelit	:	**CONBOX-HIGH**
Klienti / Marka	:	VW-Group
Emri i llojit të sistemit	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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 *Fletorja Zyrtare L 153, 22.5.2014*

Bazuar në dëshmitë e paraqitura në Dokumentacionin Teknik, **Kiwa Nederland B.V.** duke vepruar si Trup i Njoftuar – **No. 0063** për Direktivën e Pajisjeve të Radios 2014/53/BE, e verifikuar dhe e vërtetuar me Certifikatën e Provimit të Tipit të BE -së - acc. Moduli B i Aneksit III:

Numrin e regjistrimit: **192140149/AA/03**

që dizajni teknik i pajisjeve të radios plotëson disa kërkesa thelbësore të Direktivës Evropiane 2014/53/BE, siç tregohet në më shumë detaje në faqen 2.

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:

Mr. Simon Vögele, Eksperti i Pajtueshmërisë së Produkteve

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Place)	**(Date)**	**(Signature)**

Mr. Frank Weikelmann, Drejtor Certifikimi Global

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Place)	**(Date)**	**(Signature)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Bashkëngjitja në DoC** **Model:** CONBOX-HIGH **Projekti:** Sistemi telematik me BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Lloji:** P114, A970, A981 **version:** V1.4	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**	Pajisjet e teknologjisë audio/video, informacionit dhe komunikimit Siguria - Kërkesat
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Siguria e pajisjeve të teknologjisë së informacionit
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Pajtueshmëria elektromagnetike (EMC) standard për pajisjet dhe shërbimet e radios; Pjesa 1: Kërkesat e përbashkëta teknike
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	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	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) duke siguruar të dhëna pozicionimi, navigimi dhe koha
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Standardi i Pajtueshmërisë Elektromagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet e radios; Pjesa 52: Kushtet specifike për komunikimin celular dhe pajisjet radio dhe portative (UE) dhe pajisjet ndihmëse
2014/53/Direktiva e DAR e BE Pjesa 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Pajtueshmëria elektromagnetike dhe çështjet e spektrit të radios (ERM); Sistemet e transmetimit me brez të gjerë; Pajisjet e transmetimit të të dhënave që operojnë në brezin ISM 2,4 GHz dhe përdorin teknika të modulimit të brezit të gjerë
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Pajtueshmëria elektromagnetike dhe çështjet e spektrit të radios (ERM); Pajisje me rreze të shkurtër; Pajisjet radio do të përdoren në intervalin e frekuencës 1 GHz deri në 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Sistemi Global për Komunikimet Mobile (GSM); EN i harmonizuar për stacionet e lëvizshme në brezat GSM 900 dhe GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Rrjetet celulare IMT; Pjesa 1: Hyrje dhe kërkesa të përbashkëta
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Rrjetet celulare IMT; Pjesa 2: Përhapja e drejtpërdrejtë e CDMA (UTRA FDD) Pajisjet e Përdoruesit (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Rrjetet celulare IMT; Pjesa 13: Pajisjet e Përdoruesit të Zhvilluar Universal të Radios Tokësore (E-UTRA) (UE)
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	:	Telematik sistem sa BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Naziv modela	:	**CONBOX-HIGH**
Kupac / robna marka	:	VW-Group
Upišite naziv sistema	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Službeni list L 153, 22.5.2014*

Na osnovu dokaza predstavljenih u Tehničkoj dokumentaciji,**Kiwa Nederland B.V.** djeluje kao prijavljeno tijelo – **No. 0063** za Direktivu o radio -opremi 2014/53/EU, verifikovanu i atestiranu **EU certifikatom o pregledu tipa** - prema Modul B Priloga III:

Matični broj: **192140149/AA/03**

da tehnički dizajn radio opreme zadovoljava određene bitne zahtjeve Evropske direktive 2014/53/EU, kako je detaljnije navedeno na stranici 2.

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:

Mr. Simon Vögele, Stručnjak za usklađenost proizvoda

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Place)	**(Date)**	**(Signature)**

Mr. Frank Weikelmann, Director Global Certification

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Place)	**(Date)**	**(Signature)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Prilog izjavi o usaglašenosti** **Model:** CONBOX-HIGH **Project:** Telematik sistem sa BT,WLAN,GNSS, GSM/UMTS/LTE **Tip:** P114, A970, A981 **Verzija**: V1.4	CE

Primijenjeni su sljedeći zahtjevi:

Standard	Verzija / izdanje	Opis standarda
2014/53/EU RED direktiva, dio 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Oprema za audio/video, informacijsku i komunikacijsku tehnologiju Sigurnost - zahtjevi
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Sigurnost opreme informacionih tehnologija
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) standard za radio opremu i usluge; Dio 1: Zajednički tehnički zahtjevi
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	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	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) pružajući podatke o pozicioniranju, navigaciji i vremenu
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Standard za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 52: Posebni uslovi za mobilnu komunikaciju Mobilna i prenosiva (UE) radio i pomoćna oprema
2014/53/EU RED direktiva Dio 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Elektromagnetska kompatibilnost i pitanja radio -spektra (ERM); Sustavi za širokopojasni prijenos; Oprema za prijenos podataka koja radi u ISM opsegu 2,4 GHz i koristi tehnike širokopojasne modulacije
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Elektromagnetska kompatibilnost i pitanja radio -spektra (ERM); Uređaji kratkog dometa; Radio oprema koja će se koristiti u frekvencijskom opsegu od 1 GHz do 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Globalni sistem za mobilne komunikacije (GSM); Usklađeni EN za mobilne stanice u opsezima GSM 900 i GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT mobilne mreže; Dio 1: Uvod i zajednički zahtjevi
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT mobilne mreže; Dio 2: Korisnička oprema za CDMA direktno širenje (UTRA FDD) (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT mobilne mreže; Dio 13: Korisnička oprema razvijenog univerzalnog zemaljskog radijskog pristupa (E-UTRA) (UE)
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	:	Telematik sistem með BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Nafn líkans	:	**CONBOX-HIGH**
Viðskiptavinur / vörumerki	:	VW-Group
Sláðu inn heiti kerfisins	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Stjórnartíðindi L 153, 22.5.2014*

Byggt á sönnunargögnum í tækniskjölunum,**Kiwa Nederland B.V.** starfar sem tilkynntur aðili – **No. 0063** fyrir tilskipun útvarpsbúnaðar 2014/53/ESB, staðfest og staðfest með **ESB gerðarprófunarvottorði** - samkv. Eining B í III. Viðauka:

Skráningarnúmer: **192140149/AA/03**

að tæknileg hönnun útvarpsbúnaðarins uppfylli ákveðnar grundvallarkröfur Evróputilskipunar 2014/53/ESB, eins og tilgreint er nánar á síðu 2.

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:

Mr. Simon Vögele, Sérfræðingur í samræmi við vörur

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Staður)	**(Dagsetning)**	**(Undirskrift)**

Mr. Frank Weikelmann, Forstöðumaður alþjóðlegrar vottunar

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Staður)	**(Dagsetning)**	**(Undirskrift)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Viðhengi við samræmisyfirlýsingu** **Fyrirmynd:** CONBOX-HIGH **Verkefni:** Telematik sistem með BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Gerð:** P114, A970, A981 **Útgáfa:** V1.4	CE

Eftirfarandi kröfur hafa verið gerðar:

Standard	Útgáfa	Lýsing á staðli
2014/53/ESB RED tilskipun hluti 3.1a		
EN 62368 - 1	**2014**	Hljóð/myndband, upplýsinga- og samskiptatæknibúnaður Öryggi - Kröfur
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Öryggi upplýsingatæknibúnaðar
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Rafmagnssamhæfni (EMC) staðall fyrir útvarpsbúnað og þjónustu; Hluti 1: Algengar tæknilegar kröfur
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) staðall fyrir útvarpstæki og þjónustu; 17. hluti: Sértæk skilyrði fyrir breiðband gagnaflutningskerfi
EN 301 489 - 19	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS) sem veita staðsetningu, siglingar og tímasetningargögn
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Rafsegulsviðssamhæfni (EMC) staðall fyrir útvarpsbúnað og þjónustu; Hluti 52: Sértæk skilyrði fyrir farsímafjarskipti Farsíma og færanlegt (UE) útvarp og viðbótarbúnað
2014/53/ESB RED tilskipun 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Rafsegulsviðssamhæfni og útvarpsrófsmál (ERM); Breiðbandssendingarkerfi; Gagnaflutningsbúnaður sem starfar á 2,4 GHz ISM bandinu og notar breiðband mótunartækni
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Rafsegulsviðssamhæfni og útvarpsrófsmál (ERM); Tæki fyrir skammdrægni; Útvarpstæki til notkunar á 1 GHz til 40 GHz tíðnisviði
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Alþjóðlegt kerfi fyrir farsíma fjarskipti (GSM); Samhæfð EN fyrir farsímastöðvar í GSM 900 og GSM 1800 hljómsveitunum
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	IMT farsímakerfi; 1. hluti: Inngangur og sameiginlegar kröfur
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	IMT farsímakerfi; Hluti 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) notendabúnaður (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	IMT farsímakerfi; Hluti 13: Þróaður alhliða aðgangur að útvarpi (E-UTRA) notendabúnaður (UE)
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	:	Telematik sistem co BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Име на моделот	:	**CONBOX-HIGH**
Клиент / бренд	:	VW-Group
Напишете име	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Службен весник L 153, 22.5.2014 година*

Врз основа на доказите презентирани во техничката документација, **Kiwa Nederland B.V.** дејствува како нотифицирано тело – **No. 0063** за Директивата за радио опрема 2014/53/ЕУ, потврдена и потврдена со **Сертификат за испитување на типот на ЕУ** - приклучок Модул Б од Анекс III:

Регистарски број: **192140149/AA/03**

дека техничкиот дизајн на радио опремата исполнува одредени основни барања од Европската директива 2014/53/ЕУ, како што е наведено во повеќе детали на страница 2.

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:

Mr. Simon Vögele, Експерт за усогласеност на производи

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Место)	**(Датум)**	**(Потпис)**

Mr. Frank Weikelmann, Директор Глобална сертификација

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Место)	**(Датум)**	**(Потпис)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Прилог кон Декларација за сообразност** **Модел:** CONBOX-HIGH **Проект:** Telematik sistem co BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Тип:** P114, A970, A981 **верзија**: V1.4	CE

Следниве барања се применети:

Стандардно	Верзија	Опис на стандардот
2014/53/ЕУ RED директива Дел 3.1а		
EN 62368 - 1	**2014**	Аудио/видео, информативна и комуникациска технолошка опрема Безбедност - Барања
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Безбедност на опремата за информатичка технологија
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Електромагнетна компатибилност (EMC) стандард за радио опрема и услуги; Дел 1: Заеднички технички барања
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	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	**2.1.1 2019-04**	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 (ROGNSS), обезбедувајќи податоци за позиционирање, навигација и време.
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радио опрема и услуги; Дел 52: Специфични услови за мобилна комуникација Мобилна и преносна (UE) радио и помошна опрема
2014/53/EU RED directive Part 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Електромагнетна компатибилност и Радио спектар на прашања (ERM); Системи за широкопојасен пренос; Опрема за пренос на податоци која работи во опсег 2,4 GHz ISM и користи техники за модулација со широк опсег
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Електромагнетна компатибилност и Радио спектар на прашања (ERM); Уреди со краток опсег; Радио опрема што треба да се користи во фреквентен опсег од 1 GHz до 40 GHz
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Глобален систем за мобилни комуникации (GSM); Усогласен EN за мобилни станици во опсезите GSM 900 и GSM 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	Мобилни мрежи IMT; Дел 1: Вовед и заеднички барања
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	Мобилни мрежи IMT; Дел 2: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) Корисничка опрема (UE)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	Мобилни мрежи IMT; Дел 13: Еволуирана универзална копнена радио пристап (E-UTRA) Корисничка опрема (UE)
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	:	Telematik sistem ca BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE
Назив модела	:	**CONBOX-HIGH**
Купац / Бренд	:	VW-Group
Упишите име	:	P114, A970, A981 A976, A971, A972, A973, A974, A975, A977, A978, A979, A980, A982, A983, A984, P115, P119, V022

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. *Урадни лист Л 153, 22.5.2014*

На основу доказа изнетих у Техничкој документацији, **Kiwa Nederland B.V.** делујући као пријављено тело – **No. 0063** за Директиву о радио -опреми 2014/53/ЕУ, верификовано и атестирано **ЕУ сертификатом** о прегледу типа - према Модул Б Прилога ИИИ:

Матични број:**192140149/AA/03**

да технички дизајн радио опреме испуњава одређене битне захтеве Европске директиве 2014/53/ЕУ, како је детаљније наведено на страници 2.

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.

<u>Декларисао:</u>

Mr. Simon Vögele, Стручњак за усклађеност производа

Karlsbad	07.05.2024	i.V. Simon Vögele
(Плаце)	**(Датум)**	**(Потпис)**

Mr. Frank Weikelmann, Директор Глобал Цертифицатион

Karlsbad	07.05.2024	i.V. F. Weikelmann
(Плаце)	**(Датум)**	**(Потпис)**

HARMAN A SAMSUNG COMPANY	**Прилог изјави о усаглашености** **Модел:** CONBOX-HIGH **Пројекат:** Telematik sistem ca BT, WLAN, GNSS, GSM/UMTS/LTE **Тип:** P114, A970, A981 **верзија**: V1.4	CE

Примењени су следећи захтеви:

Стандард	Верзија / издање	Опис стандарда
2014/53/ЕУ РЕД директива, део 3.1а		
EN 62368 - 1	**2014**	Опрема за аудио/видео, информациону и комуникациону технологију Сигурност - захтеви
EN 60950 - 1	**2006 + A1:2010 + A2:2013 + A11:2009 +A12:2011**	Безбедност опреме информационих технологија
EN 62311	**2008-01**	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 - 01	**2.2.3 2019-11**	Електромагнетска компатибилност (ЕМЦ) стандард за радио опрему и услуге; Део 1: Заједнички технички захтеви
EN 301 489 - 17	**3.1.1 2017-02**	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	**2.1.1 2019-04**	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 (РОГНСС) пружајући податке о позиционирању, навигацији и времену
EN 301 489 - 52	**1.2.1 2021-11**	Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМЦ) за радио опрему и услуге; Део 52: Посебни услови за мобилну комуникацију Мобилна и преносива (УЕ) радио и помоћна опрема
2014/53/ЕУ РЕД директива Део 3.2		
EN 303 413	**1.2.1 2021-04**	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 2019-07**	Електромагнетна компатибилност и питања радио -спектра (ЕРМ); Системи за пренос широког опсега; Опрема за пренос података која ради у ИСМ опсегу 2,4 ГХз и користи технике широкопојасне модулације
EN 300 440	**2.2.1 2018-07**	Електромагнетна компатибилност и питања радио -спектра (ЕРМ); Уређаји кратког домета; Радио опрема која ће се користити у фреквентном опсегу од 1 ГХз до 40 ГХз
EN 301 511	**12.5.1 2017-03**	Глобални систем за мобилне комуникације (ГСМ); Хармонизовани ЕН за мобилне станице у опсезима ГСМ 900 и ГСМ 1800
EN 301 908 - 1	**15.2.1 2023-01**	ИМТ ћелијске мреже; Део 1: Увод и заједнички захтеви
EN 301 908 - 2	**13.1.1 2020-06**	ИМТ ћелијске мреже; Део 2: Корисничка опрема ЦДМА Дирецт Спреад (УТРА ФДД) (УЕ)
EN 301 908 - 13	**13.2.1 2023-02**	ИМТ ћелијске мреже; Део 13: Корисничка опрема развијеног универзалног земаљског радијског приступа (Е-УТРА) (УЕ)
2000/53/ЕЦ Директива о ГВЕ		
2000/53/ЕС	**09/2000**	Возила на крају века трајања (ЕЛВ)