



EC Declaration of Conformity

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

declares under our sole responsibility, that the product

Description of object : Headunit with BT, WLAN, GNSS
Model Name : SPACE 4 BASE 1.1A
Customer / Brand : HARMAN
Type name of system : Z068

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. |

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. Stefan Blaschek, Regulatory Compliance Expert

Karlsbad
(Place)

08.01.2025
(Date)



(Signature)

Mr. Simon Vögele, Regulatory Compliance Expert

Karlsbad
(Place)

08.01.2025
(Date)

(Signature)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Attachment to DoC | |  |
| | Model: SPACE 4 BASE 1.1A Project: Headunit with BT, WLAN, GNSS Type: Z068 version: 1.0 | | |

The following requirements have been applied:

| Standard | Version / Release | Description of standard |
|---|-------------------------------------|--|
| 2014/53/EU RED directive Part 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Audio/video, information and communication technology equipment Part 1: Safety requirements |
| EN 62479 | 2010 | Assessment of the compliance of low power electronic and electrical apparatus with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures - Part 2: Procedure to determine the specific absorption rate (SAR) for wireless communication devices used in close proximity to the human body (frequency range of 30 MHz to 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Product standard to demonstrate the compliance of wireless communication devices with the basic restrictions and exposure limit values related to human exposure to electromagnetic fields in the frequency range from 30 MHz to 6 GHz: hand-held and body mounted devices in close proximity to the human body |
| 2014/53/EU RED directive Part 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data |
| 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 | Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band; Harmonised Standard for access to radio spectrum |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU |
| 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-Görling-Str. 16
D-76307 Карлсбад, Германия

декларира на своя собствена отговорност, че продуктът

Описание на предмета : Главно звено с BT, WLAN, GNSS
Име на модела : SPACE 4 BASE 1.1A
Клиент / Марка : HARMAN
Вид на системата : Z068


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). |


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 Stefan Blaschek, Експерт по съответствие с нормативните изисквания

Karlsbad 08.01.2025 
(място) (дата) (подпис)

Г-н Simon Vögele, Експерт по съответствие с нормативните изисквания

Karlsbad 08.01.2025 
(място) (дата) (подпис)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Приложение към ДС | |  |
| | Модел: SPACE 4 BASE 1.1A проекта: Главно звено с BT, WLAN, GNSS Вид: Z068 Версия: 1.0 | | |

Приложени са следните изисквания:

| Стандарт – Подробна информация | Версия/Дата на издаване | Описание на стандарт |
|---|-------------------------------------|---|
| Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Част 3.1а | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + АС:2015 + АС:2017 + А11:2017 | Аудио/видео, информация и технологично оборудване за комуникация Част 1: Изисквания за безопасност |
| EN 62479 | 2010 | Оценка на съответствието на електронните и електрическите апарати с ниска мощност с основните ограничения, свързани с излагането на хора на електромагнитни полета (10 MHz до 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + А1:2019 | Излагане на хора на радиочестотни полета от ръчни и телесно монтирани безжични комуникационни устройства - Човешки модели, уреди и процедури - Част 2: Процедура за определяне на специфичната скорост на поглъщане (SAR) за безжични комуникационни устройства, използвани в непосредствена близост до човека тяло (честотен диапазон от 30 MHz до 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + А1:2023 | Продуктов стандарт за демонстриране на съответствието на безжичните комуникационни устройства с основните ограничения и пределни стойности на експозиция, свързани с излагането на хора на електромагнитни полета в честотен диапазон от 30 MHz до 6 GHz: ръчни и телесно монтирани устройства в непосредствена близост до човешкото тяло |
| Директива 2014/53/ЕС относно радиосъоръженията Част 3.1б | | |
| EN 301 489 – 1 | 2.2.3 2019-11 | Стандарт за електромагнитна съвместимост (ЕМС) за радиооборудване и услуги; Част 1: Общи технически изисквания |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Стандарт за електромагнитна съвместимост (ЕМС) за радиооборудване и услуги; Част 17: Специфични условия за системи за широколентов пренос на данни |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Стандарт за електромагнитна съвместимост (ЕМС) за радиооборудване и услуги; Част 19: Специфични условия за получаване само от мобилни наземни станции (ПССМНЗ), работещи на честота 1,5 GHz, осигуряващи пренос на данни, и ГНСС приемници, работещи на RNSS честота, осигуряващи данни за позициониране, навигация и синхронизиране |
| 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 | Широколентови преносни системи; Оборудване за предаване на данни, работещо в обхвата 2,4 GHz; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Устройства с малък обхват (SRD); Радиооборудване за използване в честотния диапазон от 1 GHz до 40 GHz; Хармонизиран стандарт за достъп до радиочестотен спектър |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Хармонизиран стандарт, покриващ съществените изисквания на член 3.2 от Директива 2014/53/ЕС |
| 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 : Vedoucí jednotky s BT, WLAN, GNSS
Název modelu : SPACE 4 BASE 1.1A
Zákazník/značka : HARMAN
Název typu systému : Z068

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. |

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:

Stefan Blaschek, Expert na dodržování předpisů

Karlsbad
(Místo)

08.01.2025
(Datum)



(Podpis)

Simon Vögele, Expert na dodržování předpisů

Karlsbad
(Místo)

08.01.2025
(Datum)

(Podpis)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Příloha k DoC | |  |
| | Modelka: SPACE 4 BASE 1.1A Projekt: Vedoucí jednotky s BT, WLAN, GNSS Typ: Z068 Verze: 1.0 | | |

Platí následující požadavky:

| Standard – Detaily | Verze / datum vydání | Popis standardu |
|---|--|--|
| Směrnice 2014/53 / EU ČERVENÁ Část 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Zařízení pro audio/video, informační a komunikační technologie Část 1: Bezpečnost požadavky |
| EN 62479 | 2010 | Posouzení souladu elektronických a elektrických přístrojů s nízkým výkonem se základními omezeními týkajícími se expozice člověka elektromagnetickým polím (10 MHz až 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Expozice člověka vysokofrekvenčním polím z ručních a tělových bezdrátových komunikačních zařízení - Lidské modely, přístroje a postupy - Část 2: Postup pro stanovení specifické míry absorpce (SAR) pro bezdrátová komunikační zařízení používaná v těsné blízkosti člověka tělo (frekvenční rozsah 30 MHz až 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Norma produktu k prokázání souladu bezdrátových komunikačních zařízení se základními omezeními a mezními hodnotami expozice souvisejícími s expozicí člověka elektromagnetickým polím ve frekvenčním rozsahu od 30 MHz do 6 GHz: ruční zařízení a zařízení namontovaná na tělo v těsné blízkosti lidského těla |
| Směrnice 2014/53 / EU ČERVENÁ Část 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 1: Společné technické požadavky |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 17: Specifické podmínky pro systémy přenosu širokopásmových dat |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Norma pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) rádiových zařízení a služeb Část 19: Specifické podmínky pro pohyblivé pozemské stanice určené pouze pro příjem (ROMES) pracující v pásmu 1,5 GHz zajišťující datové komunikace a přijímače GNSS pracující v pásmu RNSS poskytující data o poloze, navigaci a času |
| 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 | Širokopásmové přenosové systémy; Zařízení pro přenos dat pracující v pásmu 2,4 GHz; Harmonizovaný standard pro přístup k rádiovému spektru |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Zařízení krátkého dosahu (SRD); Rádiová zařízení pro použití ve frekvenčním rozsahu 1 GHz až 40 GHz; Harmonizovaný standard pro přístup k rádiovému spektru |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Harmonizovaná norma pokrývající základní požadavky článku 3.2 směrnice 2014/53/EU |
| 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 : Hovedenhed med BT, WLAN, GNSS
Modelnavn : SPACE 4 BASE 1.1A
Kunde / mærke : HARMAN
Systemets typenavn : Z068

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. |

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:

Stefan Blaschek, ekspert i overholdelse af lovgivning

Karlsbad
(Sted)

08.01.2025
(Dato)



(Underskrift)

Simon Vögele, ekspert i overholdelse af lovgivning

Karlsbad
(Sted)

08.01.2025
(Dato)

(Underskrift)

| | | |
|---|--|---|
|  | Bilag til overensstemmelseserklæring |  |
| | Model: SPACE 4 BASE 1.1A Projektet: Hovedenhet med BT, WLAN, GNSS Type: Z068 Version: 1.0 | |

Følgende krav er anvendt:

| Standard – detaljer | Version / offentliggørelsesdato | Beskrivelse af standard |
|---|-------------------------------------|---|
| 2014/53/EU RED-direktiv Del 3.1a | | |
| EN 62368-1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Audio/video, informations- og kommunikationsteknologiudstyr Del 1: Sikkerhedskrav |
| EN 62479 | 2010 | Vurdering af overholdelse af elektroniske og elektriske apparater med lav effekt og de grundlæggende begrænsninger i forbindelse med menneskelig eksponering for elektromagnetiske felter (10 MHz til 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Menneskelig eksponering for radiofrekvensfelter fra håndholdte og kropsmonterede trådløse kommunikationsenheder - Menneskelige modeller, instrumentering og procedurer - Del 2: Procedure til bestemmelse af den specifikke absorptionshastighed (SAR) for trådløse kommunikationsenheder, der bruges i nærheden af mennesket krop (frekvensområde fra 30 MHz til 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Produktstandard for at demonstrere overholdelse af trådløse kommunikationsenheder med de grundlæggende begrænsninger og eksponeringsgrænseværdier relateret til menneskelig eksponering for elektromagnetiske felter i frekvensområdet fra 30 MHz til 6 GHz: håndholdte og kropsmonterede enheder i nærheden af den menneskelige krop |
| 2014/53/EU RED-direktiv Del 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 1: Fælles tekniske krav |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 17: Særlige betingelser for bredbåndstransmissionssystemer |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioudstyr og -tjenester; Del 19: Særlige betingelser for mobile jordstationer til modtagning af datakommunikationssignaler (ROMES, Receive Only Mobile Earth Stations), der opererer på 1,5 GHz-båndet og leverer datakommunikation, samt GNSS-modtagere, der opererer på RNSS-båndet og leverer positionerings-, navigations- og synkroniseringsdata |
| 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 navigationssatellitssystem); radioudstyr, der opererer i frekvensbåndene 1164 MHz til 1300 MHz og 1559 MHz til 1610 MHz |
| EN 300 328 | 2.2.2 2019-07 | Bredbåndstransmissionssystemer; Data transmissionsudstyr, der opererer i 2,4 GHz-båndet; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Short Range Devices (SRD); Radioudstyr til brug i frekvensområdet 1 GHz til 40 GHz; Harmoniseret standard for adgang til radiospektrum |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Harmoniseret standard, der dækker de væsentlige krav i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU |
| 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 : Haupteinheit mit BT, WLAN, GNSS
Modellbezeichnung : SPACE 4 BASE 1.1A
Kunde / Marke : HARMAN
Typbezeichnung des Systems : Z068

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. |

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

Erklärt durch:

Herr Stefan Blaschek, Experte für regulatorische Compliance

Karlsbad
(Ort)

08.01.2025
(Datum)




(Unterschrift)

Herr Simon Vögele, Experte für regulatorische Compliance

Karlsbad
(Ort)

08.01.2025
(Datum)

(Unterschrift)

| | | |
|---|--|---|
|  | <h2>Anhang zur Konformitätserklärung</h2> |   |
| | Modell: SPACE 4 BASE 1.1A Projekt: Haupteinheit mit BT, WLAN, GNSS Typ: Z068 Version: 1.0 | |

Es gelten folgende Anforderungen:

| Norm – Detail | Version / Datum | Beschreibung der Norm/Richtlinie |
|--|-------------------------------------|--|
| Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik Teil 1: Sicherheitsanforderungen |
| EN 62479 | 2010 | Bewertung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten geringer Leistung mit den grundlegenden Einschränkungen in Bezug auf die Exposition des Menschen gegenüber elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Sicherheit von Personen in hochfrequenten Feldern von handgehaltenen und am Körper getragenen schnurlosen Kommunikationsgeräten - Körpermodelle, Messgeräte und -verfahren - Teil 2: Verfahren zur Bestimmung der spezifischen Absorptionsrate (SAR) von Geräten, die in enger Nachbarschaft zum Ohr benutzt werden (Frequenzbereich von 300 MHz bis 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Produktnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von schnurlosen Kommunikationsgeräten mit den Basisgrenzwerten und Expositionsgrenzwerten für die Exposition von Personen gegenüber elektromagnetischen Feldern im Frequenzbereich von 30 MHz bis 6 GHz: In enger Nachbarschaft zum menschlichen Körper handgehaltene und am Körper getragene Geräte |
| Richtlinie 2014/53/EU RED Teil 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Allgemeine technische Anforderungen |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 17: Spezifische Bedingungen für Breitband-Datenübertragungssysteme |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 19: Spezifische Bedingungen für mobile Empfangs-Erdfunkstellen (ROMES) zur Datenübertragung im 1,5-GHz-Frequenzband und GNSS-Empfänger im RNSS-Band zur Bereitstellung von Positions-, Navigations- und Zeitdaten |
| 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 | Breitbandübertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-Band betrieben werden; Harmonisierte Norm für den Zugang zum Funkspektrum |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Geräte mit geringer Reichweite (SRD); Funkgeräte, die im Frequenzbereich von 1 GHz bis 40 GHz verwendet werden; Harmonisierte Norm für den Zugang zum Funkspektrum |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Harmonisierte Norm, die die grundlegenden Anforderungen von Artikel 3.2 der Richtlinie 2014/53 / EU abdeckt |
| 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 : Επικεφαλής μονάδα με BT, WLAN, GNSS
Ονομασία μοντέλου : SPACE 4 BASE 1.1A
Πελάτης / Μάρκα : HARMAN
Πληκτρολογήστε το όνομα του συστήματος : Z068

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. |

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:

Stefan Blaschek, Εμπειρογνώμονας Κανονιστικής Συμμόρφωσης

Karlsbad
(Τόπος)

08.01.2025
(Ημερομηνία)



Stefan Blaschek
(Υπογραφή)

Simon Vögele, Εμπειρογνώμονας Κανονιστικής Συμμόρφωσης

Karlsbad
(Τόπος)

08.01.2025
(Ημερομηνία)

i.V. Simon Vögele
(Υπογραφή)

| | | |
|---|---|---|
|  | Συνημμένο στη Δήλωση Συμμόρφωσης |  |
| | Μοντέλο: SPACE 4 BASE 1.1A Έργο: Επικεφαλής μονάδα με BT, WLAN, GNSS Τύπος: Z068 Έκδοση: 1.0 | |

Έχουν εφαρμοστεί οι παρακάτω απαιτήσεις:

| Πρότυπο - Λεπτομέρεια | Έκδοση / Ημερομηνία έκδοσης | Περιγραφή του προτύπου |
|--|-------------------------------------|---|
| 2014/53/EE Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) Μέρος 3.1α | | |
| EN 62368-1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Εξοπλισμός οπτικοακουστικός, τεχνολογίας πληροφοριών και επικοινωνιών Μέρος 1: Απαιτήσεις ασφαλείας |
| EN 62479 | 2010 | Αξιολόγηση της συμμόρφωσης ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συσκευών χαμηλής ισχύος με τους βασικούς περιορισμούς που σχετίζονται με την έκθεση του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία (10 MHz έως 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Ασφάλεια ατόμων σε πεδία υψηλής συχνότητας φορητών συσκευών ασύρματης επικοινωνίας με φορητές συσκευές - Μοντέλα σώματος, συσκευές μέτρησης και μέθοδοι - Μέρος 2: Μέθοδοι για τον προσδιορισμό του ειδικού ρυθμού απορρόφησης (SAR) συσκευών που χρησιμοποιούνται πολύ κοντά στο αυτί (εύρος συχνοτήτων 300 MHz έως 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Πρότυπο προϊόντος για να αποδειχθεί η συμμόρφωση των ασύρματων συσκευών επικοινωνίας με τις βασικές οριακές τιμές και τις οριακές τιμές έκθεσης για την έκθεση ατόμων σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία στο εύρος συχνοτήτων από 30 MHz έως 6 GHz: Συσκευές χειρός και φορητές στο σώμα σε κοντινή απόσταση από το ανθρώπινο σώμα |
| 2014/53/EE Οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό (RED) Μέρος 3.1β | | |
| EN 301 489 – 1 | 2.2.3 2019-11 | Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 1: Κοινές τεχνικές απαιτήσεις |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 17: Ειδικές συνθήκες για τα Συστήματα Μετάδοσης Δεδομένων Ευρείας Ζώνης |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Πρότυπο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (EMC) για ραδιοεξοπλισμό και ραδιοϋπηρεσίες, Μέρος 19: Ειδικές συνθήκες για τους χερσαίους σταθμούς κινητής τηλεφωνίας μόνο λήψης (ROMES) που λειτουργούν στη ζώνη των 1,5 GHz και παρέχουν επικοινωνίες δεδομένων και τους δέκτες GNSS που λειτουργούν στη ζώνη RNSS και παρέχουν δεδομένα τοποθεσίας, πλοήγησης και χρονισμού |
| 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 | Συστήματα μετάδοσης ευρείας ζώνης; Εξοπλισμός μετάδοσης δεδομένων που λειτουργεί στη ζώνη των 2,4 GHz. Εναρμονισμένο Πρότυπο για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Συσκευές μικρής εμβέλειας (SRD); Ραδιοεξοπλισμός που χρησιμοποιείται στην περιοχή συχνοτήτων από 1 GHz έως 40 GHz. Εναρμονισμένο Πρότυπο για πρόσβαση στο ραδιοφάσμα |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Εναρμονισμένο Πρότυπο που καλύπτει τις βασικές απαιτήσεις του άρθρου 3.2 της Οδηγίας 2014/53/EE |
| Οδηγία 2000/53/EK ELV | | |
| 2000/53/EK | 09/2000 | Οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους (ELV) |



Declaración de conformidad CE

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

declara bajo su única responsabilidad que el producto

Descripción del artículo : Unidad principal con BT, WLAN, GNSS
Nombre del modelo : SPACE 4 BASE 1.1A
Cliente/marca : HARMAN
Tipo de sistema : Z068

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). |

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

Declaración de:

Señor Stefan Blaschek, Experto en Cumplimiento Normativo

Karlsbad
(Lugar)

08.01.2025
(Fecha)



(Firma)

Señor Simon Vögele, Experto en Cumplimiento Normativo

Karlsbad
(Lugar)

08.01.2025
(Fecha)

(Firma)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Apéndice de la declaración de conformidad | |  |
| | Modelo: SPACE 4 BASE 1.1A Proyecto: Unidad principal con BT, WLAN, GNSS Tipo: Z068 Versión: 1.0 | | |

Se han aplicado los siguientes requisitos:

| Norma y detalle | Versión / fecha | Descripción de la norma |
|--|-------------------------------------|--|
| 2014/53/UE Directiva RED Sección 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Audio/vídeo, equipo de tecnología de comunicación, Parte 1: Requisitos de seguridad |
| EN 62479 | 2010 | Evaluación de la conformidad de los aparatos eléctricos y electrónicos de baja potencia con las restricciones básicas relacionadas con la exposición humana a campos electromagnéticos (10 MHz a 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Exposición humana a campos de radiofrecuencia de dispositivos de comunicación inalámbricos de mano y montados en el cuerpo. Modelos, instrumentación y procedimientos humanos. Parte 2: Procedimiento para determinar la tasa de absorción específica (SAR) para dispositivos de comunicación inalámbrica utilizados cerca del ser humano, cuerpo (rango de frecuencia de 30 MHz a 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Norma del producto para demostrar la conformidad de los dispositivos de comunicación inalámbrica con las restricciones básicas y los valores límite de exposición relacionados con la exposición humana a campos electromagnéticos en el rango de frecuencia de 30 MHz a 6 GHz: dispositivos de mano y montados en el cuerpo muy cerca del cuerpo humano |
| 2014/53/UE Directiva RED Parte 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 1: Requisitos técnicos comunes. |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 17: Condiciones específicas para sistemas de transmisión de datos de banda ancha |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Estándar de compatibilidad electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radio; Parte 19: Condiciones específicas para estaciones terrestres móviles de solo recepción (ROMES) que funcionan en la banda de 1,5 GHz y proporcionan servicios de comunicación de datos, y receptores de sistemas globales de navegación por satélite que funcionan en la banda RNSS y proporcionan datos de posicionamiento, navegación y tiempo |
| 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 banda ancha; Equipos de transmisión de datos que operan en la banda de 2,4 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Dispositivos de corto alcance (SRD); Equipos de radio para ser utilizados en el rango de frecuencia de 1 GHz a 40 GHz; Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | RLAN de 5 GHz; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales del artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE |
| 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 : Peaüksus koos BT, WLAN, GNSS
Mudeli nimetus : SPACE 4 BASE 1.1A
Klient/tootemark : HARMAN
Süsteemi tüübinimetus : Z068

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. |

Lisateave sellele ELi direktiivile vastavuse kohta on toodud lisan. 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

herra Stefan Blaschek, Õigusnormide järgimise ekspert

Karlsbad
(Koht)

08.01.2025
(Kuupäev)



(Allkiri)

herra Simon Vögele, Õigusnormide järgimise ekspert

Karlsbad
(Koht)

08.01.2025
(Kuupäev)

(Allkiri)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Vastavusdeklaratsiooni lisa | |  |
| | Mudel: SPACE 4 BASE 1.1A Projecti: Peaüksus koos BT, WLAN, GNSS Tüüp: Z068 Versioon: 1.0 | | |

Lähtutud on järgmistest nõuetest:

| Standardi tähis | Versioon / väljalaskekuupäev | Standardi/ kirjeldus |
|--|-------------------------------------|---|
| 2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Audio-/video-, info- ja kommunikatsioonitehnoloogia seadmed Osa 1: Ohutusnõuded |
| EN 62479 | 2010 | Hinnatakse väikese võimsusega elektrooniliste ja elektriseadmete vastavust põhiliste piirangutele, mis on seotud inimeste kokkupuutega elektromagnetiliste väljadega (10 MHz kuni 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Inimeste kokkupuude raadiosagedusväljadega, mis tulenevad käeshoitavatest ja keha külge kinnitatavatest raadiosideadmetest. Inimmudelid, mõõteriistad ja protseduurid. Osa 2: Inimese vahetus läheduses kasutatavate raadiosideadmete eriomase neeldumismäära (SAR) määramise protseduur keha (sagedusvahemik 30 MHz kuni 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Tootestandard, mis näitab raadiosideadmete vastavust põhiliste piirangutele ja kokkupuute piirväärtustele, mis on seotud inimeste kokkupuutega elektromagnetiliste väljadega sagedusvahemikus 30 MHz kuni 6 GHz: inimkeha vahetus läheduses olevad käeshoitavad ja keha külge kinnitatavad seadmed |
| 2014/53/EL Raadioseadmete direktiiv Osa 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Raadioseadmete ja raadiosideadmetest elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 1. Ühtsed tehnilised nõuded |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Raadioseadmete ja raadiosideadmetest elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 17: Eritingimused lairiba andmeedastussüsteemidele |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Raadioseadmete ja raadiosideadmetest elektromagnetilise ühilduvuse (EMÜ) standard; Osa 19. Eritingimused raadiosagedusalas 1,5 GHz ainult andmeside vastuvõtmist võimaldavatele liikuvatele maajaamadele ja RNSS-lainealal töötavatele GNSS-vastuvõtjatele (ROGNSS), millelt saadakse positsioneerimis-, navigeerimis- ja ajaandmeid |
| 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 | Lairiba edastussüsteemid; 2,4 GHz sagedusalas töötavad andmeedastusseadmed; Raadiospektrile juurdepääsu ühtlustatud standard |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Lühitoimeseadmed (SRD); Raadiosagedusalas 1 GHz kuni 40 GHz kasutatavad raadioseadmed; Raadiospektrile juurdepääsu ühtlustatud standard |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Harmoneeritud standard, mis hõlmab direktiivi 2014/53/EL artikli 3 lõike 2 olulisi nõudeid |
| 2000/53/EÜ kasutuselt kõrvaldatud sõidukite direktiiv | | |
| 2000/53/EÜ | 09/2000 | Kasutuselt kõrvaldatud sõidukid |



EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

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

vakuuttaa yksinomaisella vastuullaan, että tuote

Kohteen kuvaus : Pääyksikkö kanssa BT, WLAN, GNSS
Mallin nimi : SPACE 4 BASE 1.1A
Asiakas/Tuotemerkki : HARMAN
Järjestelmän tyyppinimi : Z068

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). |

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:

Stefan Blaschek, Sääntelyn noudattamisen asiantuntija

Karlsbad
(Paikka)

08.01.2025
(Päivämäärä)



(Allekirjoitus)

Simon Vögele, Sääntelyn noudattamisen asiantuntija

Karlsbad
(Paikka)

08.01.2025
(Päivämäärä)

(Allekirjoitus)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutuksen liite | |  |
| | Malli: Projektin: Tyyppi: version: | SPACE 4 BASE 1.1A Pääyksikkö kanssa BT, WLAN, GNSS Z068 1.0 | |

Tuotteeseen sovelletaan seuraavia vaatimuksia:

| Tavallinen – Yksityiskohtainen | Versio/julkaisupäivä | Standardin/direktiivin kuvaus |
|---|-------------------------------------|--|
| 2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) Osa 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Ääni-/video-, informaatio- ja viestintäteknologialaitteet Osa 1: Turvallisuusvaatimukset |
| EN 62479 | 2010 | Takso de la plenumo de elektronikaj kaj elektraj aparatoj de malalta potenco kun la bazaj limigoj rilataj al homa ekspozicio al elektromagnetaj kampoj (10 MHz ĝis 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Homa ekspozicio al radiofrekvencaj kampoj de tenaj kaj korp-surĉevalaj komunikadaj aparatoj - Homaj modeloj, instrumentado, kaj procedoj - Parto 2: Proceduro por determini la specifan absorban indicon (SAR) por sendrataj komunikaj aparatoj uzataj tre proksime al la homo. korpo (frekvenca gamo de 30 MHz ĝis 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Produkta normo por pruvi la konformecon de sendrataj komunikadaj aparatoj kun la bazaj limigoj kaj eksponaj limaj valoroj rilataj al homa eksponiĝo al elektromagnetaj kampoj en la frekvenca gamo de 30 MHz ĝis 6 GHz: teniloj kaj tenitaj korpoj tre proksime al la homa korpo. |
| 2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) Osa 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 1: Yleiset tekniset vaatimukset |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 17: Erityisehdot laajakaistaisille datasiirtojärjestelmille |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) -standardi radiolaitteille ja -palveluille; Osa 19: Erityisehdot vain vastaanottoon tarkoitetuille ROMES-maa-asemille, jotka toimivat 1,5 GHz:n alueella ja mahdollistavat dataviestinnän, ja GNSS-vastaanottimelle, jotka toimivat RNSS-kaistalla ja mahdollistavat paikannus-, navigointi- ja aikatietojen siirtämisen |
| 2014/53/EU Radiolaitedirektiivi (RED) Osa 3.2 | | |
| EN 303 413 | 1.2.1 2021-04 | Satelliittimaa-asetat 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 | Laajakaistaiset lähetyksjärjestelmät; 2,4 GHz:n kaistalla toimivat tiedonsiirtolaitteet; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Lyhyen kantaman laitteet (SRD); Taajuusalueella 1 GHz–40 GHz käytettävät radiolaitteet; Yhdenmukaistettu standardi radiotaajuuksien käyttämiselle |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Yhdenmukaistettu standardi, joka kattaa direktiivin 2014/53/EU artiklan 3.2 olennaiset vaatimukset |
| 2000/53/EY Romuajoneuvodirektiivi | | |
| 2000/53/EY | 09/2000 | Romuajoneuvot |



Déclaration de conformité CE

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

déclarons sous notre seule responsabilité que le produit

Description de l'objet : Unité principale avec BT, WLAN, GNSS
Désignation du modèle : SPACE 4 BASE 1.1A
Client/Marque : HARMAN
Nom du type de système : Z068


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. |


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



Déclaré par :

Monsieur Stefan Blaschek, Expert en conformité réglementaire

Karlsbad 08.01.2025 
(Lieu) (Date) (Signature)

Monsieur Simon Vögele, Expert en conformité réglementaire

Karlsbad 08.01.2025 
(Lieu) (Date) (Signature)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Pièce jointe de la Déclaration de conformité | |  |
| | Modèle: SPACE 4 BASE 1.1A Project: Unité principale avec BT, WLAN, GNSS Type: Z068 Version: 1.0 | | |

Les exigences suivantes ont été appliquées :

| Norme – Détail | Version/Date de publication | Description de la norme |
|---|-------------------------------------|---|
| Directive RED 2014/53/UE Partie 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication Partie 1: Exigences de sécurité |
| EN 62479 | 2010 | Évaluation de la conformité des appareils électroniques et électriques de faible puissance avec les restrictions de base relatives à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques (10 MHz à 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Exposition humaine aux champs de radiofréquence des dispositifs de communication sans fil portatifs et montés sur le corps - Modèles humains, instrumentation et procédures - Partie 2: Procédure pour déterminer le taux d'absorption spécifique (DAS) pour les dispositifs de communication sans fil utilisés à proximité de l'être humain corps (gamme de fréquences de 30 MHz à 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Norme de produit pour démontrer la conformité des appareils de communication sans fil avec les restrictions de base et les valeurs limites d'exposition liées à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques dans la gamme de fréquences de 30 MHz à 6 GHz: appareils portatifs et montés sur le corps à proximité immédiate du corps humain |
| Directive RED 2014/53/UE Partie 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) concernant les équipements hertziens et services ; Partie 1 : Exigences techniques communes |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio ; Partie 17 : Conditions spécifiques aux systèmes de transmission de données à large bande |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Norme de compatibilité électromagnétique (CEM) pour les équipements et les services radio ; Partie 19 : Conditions spécifiques des stations terrestres mobiles en réception seule (ROMES) opérant dans la bande de 1,5 GHz pour des communications de données et des récepteurs GNSS opérant dans la bande RNSS pour des données de géolocalisation, de navigation et de base de temps |
| Directive RED 2014/53/UE Partie 3.2 | | |
| EN 303 413 | 1.2.1 2021-04 | Systèmes et stations terrestres 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 | Systèmes de transmission à large bande ; Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande 2,4 GHz ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Dispositifs à courte portée (SRD) ; Équipements radio destinés à être utilisés dans la gamme de fréquences de 1 GHz à 40 GHz ; Norme harmonisée pour l'accès au spectre radioélectrique |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | RLAN 5 GHz ; Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3.2 de la directive 2014/53/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 : Jedinica s BT, WLAN, GNSS
Naziv modela : SPACE 4 BASE 1.1A
Klijent/marka : HARMAN
Upišite naziv sustava : Z068

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. |

Dodatne informacije o sukladnosti s ovom EU direktivom nalaze se u prilogu. 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. Stefan Blaschek, Stručnjak za usklađenost s propisima

Karlsbad
(mjesto)

08.01.2025
(datum)



(potpis)

G. Simon Vögele, Stručnjak za usklađenost s propisima

Karlsbad
(mjesto)

08.01.2025
(datum)

(potpis)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Privitak dokumentu | |  |
| | Model: SPACE 4 BASE 1.1A Projekta: Jedinica s BT, WLAN, GNSS Vrsta: Z068 Inačica: 1.0 | | |

Sljedeći su zahtjevi primijenjeni:

| Standard – pojednost | Datum inačice / izdanja | Opis standarda |
|---|-------------------------------------|--|
| 2014/53/EU RED direktiva Članak 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Audio/video, informacijska oprema i oprema za komunikacijsku tehnologiju Dio 1: Sigurnosni zahtjevi |
| EN 62479 | 2010 | Procjena sukladnosti elektronskih i električnih uređaja male snage s osnovnim ograničenjima koja su povezana s izlaganjem ljudi elektromagnetskim poljima (10 MHz do 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Izloženost ljudi radiofrekvencijskim poljima ručnih i na tijelu bežičnih komunikacijskih uređaja - Ljudski modeli, instrumenti i postupci - Dio 2: Postupak za određivanje specifične brzine apsorpcije (SAR) za bežične komunikacijske uređaje koji se koriste u neposrednoj blizini čovjeka tijelo (frekvencijski raspon od 30 MHz do 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Standard proizvoda za demonstriranje usklađenosti bežičnih komunikacijskih uređaja s osnovnim ograničenjima i graničnim vrijednostima izloženosti vezanim za izloženost ljudi elektromagnetskim poljima u frekvencijskom rasponu od 30 MHz do 6 GHz: uređaji koji se drže u ruci i tijelu u neposrednoj blizini ljudskog tijela |
| 2014/53/EU RED direktiva Članak 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 1: Zajednički tehnički uvjeti |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 17: Specifični uvjeti za širokopojasne sustave prijenosa podataka |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Standard elektromagnetske kompatibilnosti (EMC) za radijsku opremu i usluge; Dio 19: Specifični uvjeti za mobilne zemaljske postaje samo s prijemom (ROMES) koje rade na pojasu od 1,5 GHz pružajući podatkovne komunikacije i GNSS prijemnike koji rade na pojasu RNSS pružajući određivanje položaja, navigaciju i vremenske podatke |
| 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 | Širokopojasni prijenosni sustavi; Oprema za prijenos podataka koja radi u pojasu od 2,4 GHz; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Uređaji kratkog dometa (SRD); Radio oprema koja će se koristiti u frekvencijskom rasponu od 1 GHz do 40 GHz; Harmonizirani standard za pristup radiofrekvencijskom spektru |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Usklađena norma koja pokriva bitne zahtjeve članka 3.2 Direktive 2014/53/EU |
| 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 : Vezető egység val vel BT, WLAN, GNSS
Modell neve : SPACE 4 BASE 1.1A
Ügyfél / Márka : HARMAN
Rendszer típusneve : Z068

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

A nyilatkozatot készítette:

Ur. Stefan Blaschek, Szabályozási megfelelési szakértő

Karlsbad
(Hely)

08.01.2025
(Dátum)



(Aláírás)

Ur. Simon Vögele, Szabályozási megfelelési szakértő

Karlsbad
(Hely)

08.01.2025
(Dátum)

(Aláírás)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Megfelelőségi nyilatkozat melléklete | |  |
| | Modell: SPACE 4 BASE 1.1A Projekt: Vezető egység val vel BT, WLAN, GNSS Típus: Z068 verzió: 1.0 | | |

Az alábbi előírásokat alkalmaztuk:

| Szabvány – adatok | Verziószám/megjelenés dátuma | Szabvány/megnevezése |
|---|-------------------------------------|--|
| 2014/53/EU RED irányelv 3. cikk (1) bekezdés a) pont | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Audio/video, információ- és kommunikációtechnikai berendezések; 1. rész: Biztonsági követelmények |
| EN 62479 | 2010 | Az alacsony teljesítményű elektronikus és elektromos készülékeknek az emberi elektromágneses terek (10 MHz - 300 GHz) kitettségével kapcsolatos alapvető korlátozásoknak való megfelelésének értékelése |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | A kézi és a testre szerelt vezeték nélküli kommunikációs eszközök rádiófrekvenciás mezőinek emberi expozíciója - Emberi modellek, műszerek és eljárások - 2. rész: Az ember közvetlen közelében használt vezeték nélküli kommunikációs eszközök fajlagos abszorpciós sebességének (SAR) meghatározásának eljárása test (30 MHz-6 GHz frekvenciatartomány) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Termékstandard annak bizonyítására, hogy a vezeték nélküli kommunikációs eszközök megfelelnek-e az alapvető korlátozásoknak és az expozíciós határértékeknek az emberi elektromágneses tereknek való kitettségéhez a 30 MHz-től 6 GHz-ig terjedő frekvenciatartományban: kézi és testre szerelt eszközök az emberi test közelében |
| 2014/53/EU RED irányelv 3. cikk (1) bekezdés b) pont | | |
| EN 301 489 – 1 | 2.2.3 2019-11 | Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 1. rész: Közös műszaki követelmények |
| EN 301 489 – 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 17. rész: A szélessávú adatátviteli rendszerek sajátos feltételei |
| EN 301 489 – 19 | 2.2.1 2022-09 | Rádióberendezések és -szolgáltatások elektromágneses összeférhetőségi (EMC) szabványa; 19. rész: Az 1,5 GHz-es sávban működő, csak vételre képes adatkommunikációs mobil földi állomások (ROMES), valamint a pozíció-meghatározást, navigációt és időadatokat biztosító, az RNSS-sávban működő GNSS-vevőberendezések sajátos feltételei |
| 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 | Szélessávú átviteli rendszerek; A 2,4 GHz-es sávban működő adatátviteli berendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Rövid hatótávolságú eszközök (SRD); Az 1 GHz és 40 GHz közötti frekvenciatartományban használandó rádióberendezések. A rádióspektrumhoz való hozzáférés harmonizált szabványa |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; A 2014/53/EU irányelv 3.2. cikkének alapvető követelményeit lefedő harmonizált szabvány |
| 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-Görling-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Germania

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che il prodotto

Descrizione dell'oggetto : Capo unità con BT, WLAN, GNSS
Nome modello : SPACE 4 BASE 1.1A
Cliente / Marchio : HARMAN
Digitare il nome del sistema : Z068


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. |


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




Dichiarazione di:

Sig. Stefan Blaschek, Esperto di conformità normativa

Karlsbad 08.01.2025 
(Luogo) (Data) (Firma)

Sig. Simon Vögele, Esperto di conformità normativa

Karlsbad 08.01.2025 
(Luogo) (Data) (Firma)

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Allegato alla Dichiarazione di conformità | |   |
| | Modello: Progetto: Tipo: versione: | SPACE 4 BASE 1.1A Capo unità con BT, WLAN, GNSS Z068 1.0 | |

Sono stati osservati i seguenti requisiti:

| Standard – Dettaglio | Versione/Data di rilascio | Descrizione dello standard |
|--|-------------------------------------|--|
| Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Apparecchiature audio/video, di informazione e di comunicazione; Parte 1: Requisiti di sicurezza |
| EN 62479 | 2010 | Valutazione della conformità di apparecchi elettrici ed elettronici a bassa potenza con le restrizioni di base relative all'esposizione umana ai campi elettromagnetici (da 10 MHz a 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Esposizione umana ai campi di radiofrequenza da dispositivi di comunicazione wireless portatili e montati sul corpo - Modelli umani, strumentazione e procedure - Parte 2: Procedura per determinare il tasso di assorbimento specifico (SAR) per i dispositivi di comunicazione wireless utilizzati nelle immediate vicinanze dell'essere umano corpo (gamma di frequenza da 30 MHz a 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Standard di prodotto per dimostrare la conformità dei dispositivi di comunicazione wireless con le restrizioni di base e i valori limite di esposizione relativi all'esposizione umana a campi elettromagnetici nella gamma di frequenza da 30 MHz a 6 GHz: dispositivi portatili e montati sul corpo in prossimità del corpo umano |
| Direttiva RED 2014/53/UE Parte 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: Requisiti tecnici ordinari |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 17: Condizioni specifiche per i sistemi di trasmissione dati su banda larga |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Standard di Compatibilità elettromagnetica (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 19: Condizioni specifiche per le stazioni di terra mobili a sola ricezione (Receive Only Mobile Earth Stations, ROMES) che operano su banda a 1,5 GHz fornendo comunicazioni di dati e i ricevitori GNSS che operano su banda RNSS fornendo dati su posizione, navigazione e orario |
| 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 | Sistemi di trasmissione a banda larga; Apparecchiature di trasmissione dati operanti nella banda 2,4 GHz; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Dispositivi a corto raggio (SRD); Apparecchiature radio da utilizzare nella gamma di frequenza da 1 GHz a 40 GHz; Norma armonizzata per l'accesso allo spettro radio |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della direttiva 2014/53/UE |
| 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 : Vadovas su BT, WLAN, GNSS
Modelio pavadinimas : SPACE 4 BASE 1.1A
Klientas / prekės ženklas : HARMAN
Sistemos tipo pavadinimas : Z068

atitinka toliau nurodytų direktyvų reikalavimus:

| Direktyva, sutrumpintas pavadinimas | Aprašas, visos 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). |


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.

Deklaracija patvirtino:

Ponas. Stefan Blaschek, Normatīvās atbilstības eksperts

Karlsbad
(Vieta)


08.01.2025
(Data)




(Parašas)

Ponas. Simon Vögele, Normatīvās atbilstības eksperts

Karlsbad
(Vieta)

08.01.2025
(Data)


(Parašas)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Atitikties deklaracijos priedas | |  |
| | Modelis: SPACE 4 BASE 1.1A Projekto: Vadovas su BT, WLAN, GNSS Tipas: Z068 Versija: 1.0 | | |

Gaminys atitinka toliau nurodytus reikalavimus:

| Standartas – išsami informacija | Versija / paskelbimo data | Standarto aprašas |
|---|-------------------------------------|---|
| 2014/53/ES RED direktyva 3 straipsnio 1 dalies a punktas | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Garso ir vaizdo, informacijos ir ryšių technologijų įranga. 1 dalis.: Saugos reikalavimai |
| EN 62479 | 2010 | Mazos galios elektroninių ir elektrinių aparatų atitikties pagrindiniams apribojimams, susijusiems su elektromagnetinių laukų (nuo 10 MHz iki 300 GHz) poveikiu, įvertinimas |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Žmonių nešiojamų ir ant kūno montuojamų belaidžio ryšio prietaisų radijo dažnio laukų poveikis. Žmogaus modeliai, prietaisai ir procedūros. 2 dalis. Belaidžio ryšio prietaisų, naudojamų arti žmogaus, specifinio absorbcijos greičio (SAR) nustatymo procedūra. kūnas (dažnių diapazonas nuo 30 MHz iki 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Gaminio standartas, skirtas parodyti belaidžio ryšio prietaisų atitiktį pagrindiniams apribojimams ir poveikio ribinėms vertėms, susijusioms su žmogaus elektromagnetinių laukų poveikiu dažnių diapazone nuo 30 MHz iki 6 GHz: rankiniai ir ant kūno tvirtinami prietaisai, esantys arti žmogaus kūno |
| 2014/53/ES RED direktyva 3 straipsnio 1 dalies b punktas | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Radio ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 1 dalis.: Bendrieji techniniai reikalavimai |
| EN 301 489 – 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Radio ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 17 dalis.: Specialiosios plačiajuosčių duomenų ir HIPERLAN įrangos sąlygos |
| EN 301 489 – 19 | 2.2.1 2022-09 | Radio ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 19 dalis.: Tik priimančios judriosios Žemės stoties (ROMES), veikiančios 1,5 GHz juostoje ir perduodančios duomenis, ir RNSS juostoje veikiančių imtuvų, teikiančių padėties, navigacijos ir laiko informaciją, specialiosios sąlygos |
| 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 | Plačiajuostės perdavimo sistemos; Duomenų perdavimo įranga, veikianti 2,4 GHz dažnių juostoje. Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Trumpojo nuotolio prietaisai (SRD); Radijo ryšio įranga, skirta naudoti nuo 1 GHz iki 40 GHz dažnių diapazone. Darnusis prieigos prie radijo spektro standartas |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Darnusis standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53/ES 3.2 straipsnio reikalavimus |
| 2000/53/ES ENTP direktyva | | |
| 2000/53/ES | 09/2000 | Eksplloatuoti netinkamos transporto priemonės (ENTP) |



EK atbilstības deklarācija

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

ar pilnu atbildību deklarē, ka produkts

Priekšmeta apraksts : Galvenā vienība ar BT, WLAN, GNSS
Modeļa nosaukums : SPACE 4 BASE 1.1A
Klients / zīmols : HARMAN
Sistēmas tipa nosaukums : Z068

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). |

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

Deklarētājs:

Mr. Stefan Blaschek, Teisēs aktu laikymosi ekspertas

Karlsbad
(Vieta)

08.01.2025
(Datums)



(Paraksts)

Mr. Simon Vögele, Teisēs aktu laikymosi ekspertas

Karlsbad
(Vieta)

08.01.2025
(Datums)

(Paraksts)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Atbilstības deklarācijas pielikums | |  |
| | Modelis: SPACE 4 BASE 1.1A Projekta: Galvenā vienība ar BT, WLAN, GNSS Tips: Z068 versija: 1.0 | | |

Ir piemērotas šādas prasības:

| Standarts — detalizēts apraksts | Versija / izlaides datums | Standarta apraksts |
|--|-------------------------------------|---|
| 2014/53/ES RED direktīva 3.1 a daļa | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Audio/video, informācijas un sakaru tehnoloģiju iekārtas; 1. daļa: Drošības prasības |
| EN 62479 | 2010 | Novērtējums par mazjaudas elektronisko un elektrisko aparātu atbilstību pamata ierobežojumiem, kas saistīti ar cilvēku pakļaušanu elektromagnētiskajiem laukiem (no 10 MHz līdz 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Radiofrekvenču lauku iedarbība uz cilvēkiem, ko rada rokas un uz ķermeņa montējamas bezvadu sakaru ierīces - Cilvēku modeļi, instrumenti un procedūras - 2. daļa: Procedūra īpatnējā absorbcijas līmeņa (SAR) noteikšanai bezvadu sakaru ierīcēm, ko izmanto cilvēka tiešā tuvumā korpusu (frekvenču diapazons no 30 MHz līdz 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Izstrādājuma standarts, lai parādītu bezvadu sakaru ierīču atbilstību pamata ierobežojumiem un ekspozīcijas robežvērtībām, kas saistītas ar cilvēka pakļaušanu elektromagnētiskajiem laukiem frekvences diapazonā no 30 MHz līdz 6 GHz: rokas un uz ķermeņa uzstādītas ierīces, kas atrodas tiešā cilvēka ķermeņa tuvumā |
| 2014/53/ES RED direktīva 3.1 b daļa | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 1. daļa: Vispārējās tehniskās prasības |
| EN 301 489 – 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 17. daļa: Īpaši nosacījumi platjoslu datu pārraides sistēmām |
| EN 301 489 – 19 | 2.2.1 2022-09 | Elektromagnētiskās saderības (EMC) standarts radioiekārtām un pakalpojumiem; 19. daļa: Īpaši nosacījumi tikai uztverošām mobilām Zemes stacijām (Receive Only Mobile Earth Stations, ROMES), kas darbojas 1,5 GHz joslā, nodrošinot datu pārraidi, un GNSS uztvērējiem, kas darbojas RNSS joslā, sniedzot pozicionēšanas, navigācijas un laika datus |
| 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 | Platjoslas pārraides sistēmas; datu pārraides iekārtas, kas darbojas 2,4 GHz joslā; Harmonizēts standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | maza darbības attāluma ierīces (SRD); radioiekārtas, ko izmanto frekvenču diapazonā no 1 GHz līdz 40 GHz; Saskaņotais standarts piekļuvei radiofrekvenču spektram |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Harmonizēts standarts, kas aptver Direktīvas 2014/53/ES 3.2. panta pamatprasības |
| 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 : Kap tal-Unità mal BT, WLAN, GNSS
Isem tal-Mudell : SPACE 4 BASE 1.1A
Konsumatur / Ditta : HARMAN
Isem tat-tip tas-sistema : Z068

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-tqeghid fis-suq ta' tagħmir tar-radju u li tħassar id-Direttiva 1999/5/KE Test b'relevanza għaż-ŻEE. |

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 rilevanti għall-prodott. Id-dikjarazzjoni tkopri l-apparat kollu mmanifatturat skont id-dokumentazzjoni teknika relatata.

Iddikjarata minn:

Is-Sur. Stefan Blaschek, Espert ta' Konformità Regulatorja

Karlsbad
(Post)

08.01.2025
(Data)



(Firma)

Is-Sur. Simon Vögele, Espert ta' Konformità Regulatorja

Karlsbad
(Post)

08.01.2025
(Data)

(Firma)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Fajl meħmuż għad-Dikjarazzjoni tal-Konformità | |  |
| | Model: SPACE 4 BASE 1.1A Proġett: Kap tal-Unità mal BT, WLAN, GNSS Tip: Z068 Verżjoni: 1.0 | | |

Ir-reqwiżiti li għejjin għew applikati:

| Standard – Dettall | Verżjoni/ Data tal-hruġ | Deskrizzjoni tal-istandard |
|--|-------------------------------------|---|
| Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Tagħmir teknoloġiku tal-awdjo / vidjo, tal-informazzjoni u tal-komunikazzjoni Parti 1: Rekwiżiti ta' sigurtà |
| EN 62479 | 2010 | Valutazzjoni tal-konformità ta' apparat elettroniku u elettriku ta' qawwa baxxa mar-restrizzjonijiet bażiċi relatati mal-esponiment tal-bniedem għal kampi elettromanjetiċi (10 MHz sa 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Esponiment tal-bniedem għal kampi ta' frekwenza tar-radju minn apparat ta' komunikazzjoni bla fili li jinżamm fl-idejn u immuntat fuq il-gisem - Mudelli umani, strumentazzjoni, u proċeduri - Parti 2: Proċedura biex tiddetermina r-rata ta' assorbiment speċifika (SAR) għal tagħmir ta' komunikazzjoni mingħajr fili użat fil-viċin tal-bniedem. korp (firxa tal-frekwenza minn 30 MHz sa 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Standard tal-prodott biex turi l-konformità tat-tagħmir tal-komunikazzjoni mingħajr fili mar-restrizzjonijiet bażiċi u l-valuri tal-limitu tal-esponiment relatati mal-esponiment tal-bniedem għal kampi elettromanjetiċi fil-firxa tal-frekwenza minn 30 MHz sa 6 GHz: apparat li jinżamm fl-idejn u mmuntat fuq il-gisem fil-viċin tal-gisem tal-bniedem |
| Direttiva 2014/53/UE RED Parti 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 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 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 17: Kondizzjonijiet speċifiċi għal Sistemi Broadband ta' Trażmissjoni ta' Data |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Standard ta' Kompatibilità Elettromanjetika (EMC) għal tagħmir u servizzi tar-radju; Parti 19: Kundizzjonijiet speċifiċi għal Stazzjonijiet Terrestri Mobbli li Jirċievu Biss (ROMES) li joperaw fuq frekwenza 1,5 GHz u jipprovdu komunikazzjonijiet ta' dejta u riċevituri GNSS li joperaw fil-faxxa ta' RNSS li jipprovdu dejta ta' pożizzjonar, navigazzjoni u żmien |
| 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 | Sistemi ta' trażmissjoni ta' medda wiesgħa; Tagħmir ta' trażmissjoni tad-dejta li jopera fil-medda ta' 2,4 GHz; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Apparati ta' Medda Qasira (SRD); Tagħmir tar-radju li għandu jintuza fil-medda ta' frekwenza 1 GHz sa 40 GHz; Standard Armonizzat għall-aċċess għall-ispettru tar-radju |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Standard Armonizzat li jkopri r-reqwiżiti essenzjali tal-artikolu 3.2 tad-Direttiva 2014/53/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 : Hoofdeenheid met BT, WLAN, GNSS
Modelnaam : SPACE 4 BASE 1.1A
Klant/merk : HARMAN
Typenaam van het systeem : Z068


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. |


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. Stefan Blaschek, Deskundige op het gebied van naleving van regelgeving

Karlsbad 08.01.2025 
(Plaats) (Datum) (Handtekening)

Dhr. Simon Vögele, Deskundige op het gebied van naleving van regelgeving

Karlsbad 08.01.2025 
(Plaats) (Datum) (Handtekening)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Bijlage bij de Verklaring van conformiteit | |  |
| | Model: SPACE 4 BASE 1.1A Project: Hoofdeenheid met BT, WLAN, GNSS Type: Z068 Versie: 1.0 | | |

De volgende vereisten zijn toegepast:

| Norm - Details | Versie-/releasedatum | Beschrijving van de norm |
|---|-------------------------------------|---|
| 2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn (Radio Equipment Directive; RED) Deel 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Audio/video, informatietechnologie- en communicatietechnologie-apparatuur Deel 1: Veiligheidseisen |
| EN 62479 | 2010 | Beoordeling van de overeenstemming van elektronische en elektrische apparaten met laag vermogen met de basisbeperkingen met betrekking tot menselijke blootstelling aan elektromagnetische velden (10 MHz tot 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Menselijke blootstelling aan radiofrequentievelden van draagbare en op het lichaam gemonteerde draadloze communicatieapparaten - Menselijke modellen, instrumenten en procedures - Deel 2: Procedure om de specifieke absorptiesnelheid (SAR) te bepalen voor draadloze communicatieapparaten die in de directe nabijheid van de mens worden gebruikt body (frequentiebereik van 30 MHz tot 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Productnorm om de conformiteit van draadloze communicatieapparaten aan te tonen met de basisbeperkingen en blootstellingsgrenswaarden met betrekking tot menselijke blootstelling aan elektromagnetische velden in het frequentiebereik van 30 MHz tot 6 GHz: draagbare en op het lichaam gemonteerde apparaten in de buurt van het menselijk lichaam |
| 2014/53/EU Radioapparatuurrichtlijn (Radio Equipment Directive; RED) Deel 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 1: Algemene technische vereisten |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) norm voor radioapparatuur en -diensten; deel 17: Specifieke omstandigheden voor breedband datazendsystemen |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | 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-ontvangsttoestellen werkend op de RNSS frequentieband voor het leveren van plaatsbepaling-, navigatie- en tijdsbepalingdata |
| 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 | Breedbandtransmissiesystemen; Gegevensoverdrachtapparatuur die werkt in de 2,4 GHz-band; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Short Range Devices (SRD); Radioapparatuur voor gebruik in het frequentiebereik van 1 GHz tot 40 GHz; Geharmoniseerde norm voor toegang tot radiospectrum |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz WLAN; Geharmoniseerde norm die de essentiële vereisten van artikel 3.2 van Richtlijn 2014/53/EU dekt |
| 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 : Jednostka główna z BT, WLAN, GNSS
Nazwa modelu : SPACE 4 BASE 1.1A
Klient / marka : HARMAN
Nazwa systemu : Z068

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. |

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

Zadeklarowano:

Pan. Stefan Blaschek, Ekspert ds. zgodności z przepisami

Karlsbad
(Miejsce)

08.01.2025
(Data)



(Podpis)

Pan. Simon Vögele, Ekspert ds. zgodności z przepisami

Karlsbad
(Miejsce)

08.01.2025
(Data)

(Podpis)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Załącznik do Deklaracji zgodności | |  |
| | Model: SPACE 4 BASE 1.1A Projekt: Jednostka główna z BT, WLAN, GNSS Typ: Z068 Wersja: 1.0 | | |

Zastosowano następujące wymagania:

| Norma – szczegóły | Wersja/data publikacji | Opis normy |
|--|-------------------------------------|--|
| 2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED Część 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Audio/wideo, urządzenia technologii informatycznej i komunikacyjnej Część 1: Wymagania bezpieczeństwa |
| EN 62479 | 2010 | Ocena zgodności aparatury elektronicznej i elektrycznej małej mocy z podstawowymi ograniczeniami związanymi z narażeniem ludzi na pola elektromagnetyczne (od 10 MHz do 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Narażenie człowieka na pola o częstotliwości radiowej z ręcznych i montowanych na ciele bezprzewodowych urządzeń komunikacyjnych - Modele ludzi, oprzyrządowanie i procedury - Część 2: Procedura określania współczynnika absorpcji właściwej (SAR) dla bezprzewodowych urządzeń komunikacyjnych używanych w bliskim sąsiedztwie człowieka korpus (zakres częstotliwości od 30 MHz do 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Norma produktu w celu wykazania zgodności bezprzewodowych urządzeń komunikacyjnych z podstawowymi ograniczeniami i dopuszczalnymi wartościami ekspozycji związanymi z narażeniem człowieka na pola elektromagnetyczne w zakresie częstotliwości od 30 MHz do 6 GHz: urządzenia ręczne i montowane na ciele w pobliżu ciała ludzkiego |
| 2014/53/UE Dyrektywa radiowa RED Część 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 1: Wspólne wymogi techniczne |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 17: Szczególne warunki dla szerokopasmowych systemów transmisji danych |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń i usług radiowych; Część 19: Wymagania szczegółowe dla odbiorczych ruchomych stacji naziemnych (ROMES) zapewniających transmisję danych w paśmie częstotliwości 1,5 GHz i odbiorników GNSS działających w paśmie RNSS, dostarczających dane pozycjonowania, nawigacji i synchronizacji czasu |
| 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 | Systemy transmisji szerokopasmowej; Urządzenia transmisji danych działające w paśmie 2,4 GHz; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Urządzenia krótkiego zasięgu (SRD); Urządzenia radiowe do stosowania w zakresie częstotliwości od 1 GHz do 40 GHz; Zharmonizowana norma dostępu do widma radiowego |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Zharmonizowana norma obejmująca zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53/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-Görling-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Alemanha

declara, sob sua única responsabilidade, que o produto

Descrição do objeto : Unidade principal com BT, WLAN, GNSS
Nome do modelo : SPACE 4 BASE 1.1A
Cliente / Marca : HARMAN
Tipo do sistema : Z068

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. |

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:

Stefan Blaschek, Especialista em conformidade regulamentar

Karlsbad
(Local)

08.01.2025
(Data)



(Assinatura)

Simon Vögele, Especialista em conformidade regulamentar

Karlsbad
(Local)

08.01.2025
(Data)

(Assinatura)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Anexo da declaração de conformidade | |  |
| | Modelo: SPACE 4 BASE 1.1A Projeto: Unidade principal com BT, WLAN, GNSS Tipo: Z068 Versão: 1.0 | | |

Foram aplicados os seguintes requisitos:

| Norma – Detalhe | Versão/data de lançamento | Descrição da norma |
|---|-------------------------------------|--|
| Diretiva DER 2014/53/UE Parte 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Equipamento de tecnologias de comunicação e informação, áudio/vídeo Parte 1: Requisitos de segurança |
| EN 62479 | 2010 | Avaliação da conformidade de aparelhos eletrônicos e elétricos de baixa potência com as restrições básicas relacionadas à exposição humana a campos eletromagnéticos (10 MHz a 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Exposição humana a campos de radiofrequência de dispositivos de comunicação sem fio portáteis e montados no corpo - Modelos, instrumentação e procedimentos humanos - Parte 2: Procedimento para determinar a taxa de absorção específica (SAR) para dispositivos de comunicação sem fio usados nas proximidades do ser humano corpo (faixa de frequência de 30 MHz a 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Exposição humana a campos de radiofrequência de comunicação sem fio portátil e montada no corpo Padrão do produto para demonstrar a conformidade dos dispositivos de comunicação sem fio com as restrições básicas e os valores-limite de exposição relacionados à exposição humana a campos eletromagnéticos na faixa de frequências de 30 MHz a 6 GHz: dispositivos portáteis e montados no corpo próximos ao corpo humano |
| Diretiva DER 2014/53/UE Parte 3.1b | | |
| EN 301 489 – 1 | 2.2.3 2019-11 | Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 1: Requisitos técnicos comuns |
| EN 301 489 – 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 17: Condições específicas para Sistemas de Transmissão de Dados de Banda Larga |
| EN 301 489 – 19 | 2.2.1 2022-09 | Norma de compatibilidade eletromagnética (EMC) para equipamento e serviços de rádio; Parte 19: Condições específicas para estações terrenas móveis apenas de recepção (ROMES) a operar na banda 1,5 GHz, fornecendo comunicações de dados e receptores GNSS a operar na banda RNSS fornecendo posicionamento, navegação e dados de tempo |
| Diretiva DER 2014/53/UE Parte 3.2 | | |
| EN 303 413 | 1.2.1 2021-04 | Sistemas e Estações de Satélite na Terra (SES); Receptores 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 | Sistemas de transmissão em banda larga; Equipamentos de transmissão de dados que operam na faixa dos 2,4 GHz; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Dispositivos de Curto Alcance (SRD); Equipamento de rádio para utilização na gama de frequências de 1 GHz a 40 GHz; Norma Harmonizada para o acesso ao espectro radioelétrico |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | RLAN de 5 GHz; Norma Harmonizada que abrange os requisitos essenciais do artigo 3.2 da Diretiva 2014/53/UE |
| Diretiva VEV 2000/53/CE | | |
| 2000/53/CE | 09/2000 | Veículos em fim de vida (VEV) |



Declarație de conformitate CE

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

declară pe propria răspundere că produsul

Descrierea obiectului : Unitatea principala cu BT, WLAN, GNSS
Denumire model : SPACE 4 BASE 1.1A
Client / Marcă : HARMAN
Denumire tip sistem : Z068

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). |

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:

DI. Stefan Blaschek, Expert în conformitate cu reglementările

Karlsbad
(Locul)

08.01.2025
(Data)



(Semnătura)

DI. Simon Vögele, Expert în conformitate cu reglementările

Karlsbad
(Locul)

08.01.2025
(Data)

(Semnătura)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Atasament la Declarația de conformitate | |  |
| | Model: SPACE 4 BASE 1.1A Project: Unitatea principala cu BT, WLAN, GNSS Tip: Z068 Versiune: 1.0 | | |

Au fost aplicate următoarele cerințe:

| Standard – detalii | Versiune/data publicării | Descrierea standardului |
|---|-------------------------------------|--|
| 2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Echipamente audio/video și pentru tehnologia informației și comunicațiilor Partea 1: Cerințe de siguranță |
| EN 62479 | 2010 | Evaluarea conformității aparatelor electrice și electrice de joasă putere cu restricțiile de bază legate de expunerea umană la câmpuri electromagnetice (10 MHz la 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Expunere umană la câmpurile de frecvență radio de la dispozitivele de comunicație wireless, purtate de mână și pe corp - modele, instrumente și proceduri umane. corp (interval de frecvență de la 30 MHz la 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Standard de produs pentru a demonstra conformitatea dispozitivelor de comunicații fără fir cu restricțiile de bază și valorile limită de expunere legate de expunerea umană la câmpurile electromagnetice în intervalul de frecvențe cuprins între 30 MHz și 6 GHz: dispozitive portabile și montate pe corp în imediata apropiere a corpului uman |
| 2014/53/UE Directiva privind punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor radio Partea 3.1b | | |
| EN 301 489 – 1 | 2.2.3 2019-11 | Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 1: Cerințe tehnice comune |
| EN 301 489 – 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 17: Condiții specifice pentru sistemele de transmisie de date de bandă largă |
| EN 301 489 – 19 | 2.2.1 2022-09 | Standard de compatibilitate electromagnetică (CEM) pentru echipamente radio și servicii; Partea 19: Condiții specifice pentru stații terestre mobile numai pentru recepție (ROMES), funcționând în banda 1,5 GHz pentru furnizarea comunicațiilor de date și receptoare GNSS funcționând în banda RNSS pentru furnizarea datelor de poziționare, navigare și cronometrare |
| 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 | Sisteme de transmisie în bandă largă; Echipamente de transmisie a datelor care funcționează în banda de 2,4 GHz; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Dispozitive cu rază scurtă de acțiune (SRD); Echipamente radio care să fie utilizate în intervalul de frecvență de la 1 GHz la 40 GHz; Standard armonizat pentru accesul la spectrul radio |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Standard armonizat care acoperă cerințele esențiale ale articolului 3.2 din Directiva 2014/53/UE |
| 2000/53/CE directiva VSU | | |
| 2000/53/CE | 09/2000 | Vehicle 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 : Vedúci jednotky s BT, WLAN, GNSS
Názov modelu : SPACE 4 BASE 1.1A
Zákazník/značka : HARMAN
Typový názov systému : Z068

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. |

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

Deklaruje:

Pán. Stefan Blaschek, Expert na dodržiavanie predpisov

Karlsbad
(Miesto)

08.01.2025
(Dátum)



(Podpis)

Pán. Simon Vögele, Expert na dodržiavanie predpisov

Karlsbad
(Miesto)

08.01.2025
(Dátum)

(Podpis)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Príloha k vyhláseniu o zhode | |  |
| | Model: SPACE 4 BASE 1.1A Projekt: Vedúci jednotky s BT, WLAN, GNSS Typ: Z068 Verzia: 1.0 | | |

Boli uplatnené nasledujúce požiadavky:

| Norma – podrobnosti | Verzia/dátum vydania | Popis normy/smernice |
|--|-------------------------------------|--|
| 2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Audio/video, informačné a komunikačné technologické vybavenie Časť 1: Bezpečnosť požiadavky |
| EN 62479 | 2010 | Posúdenie súladu elektronických a elektrických prístrojov s nízkym výkonom so základnými obmedzeniami súvisiacimi s vystavením ľudí elektromagnetickým poľami (10 MHz až 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Expozícia ľudí vysokofrekvenčným poľami z ručných a telesných bezdrôtových komunikačných zariadení - Ľudské modely, prístroje a postupy - Časť 2: Postup stanovenia špecifickej absorpčnej rýchlosti (SAR) pre bezdrôtové komunikačné zariadenia používané v tesnej blízkosti človeka telo (frekvenčný rozsah 30 MHz až 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Norma výroby na preukázanie súladu bezdrôtových komunikačných zariadení so základnými obmedzeniami a limitnými hodnotami expozície týkajúcejmi sa vystavenia ľudí elektromagnetickým poľami vo frekvenčnom rozsahu od 30 MHz do 6 GHz: ručné prístroje a zariadenia namontované na tele v tesnej blízkosti ľudského tela |
| 2014/53/EÚ Smernica RED Časť 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 1: Základné technické požiadavky |
| EN 301 489 – 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 17: Špecifické podmienky pre systémy širokopásmových dátových prenosov |
| EN 301 489 – 19 | 2.2.1 2022-09 | Norma pre elektromagnetickú kompatibilitu (EMC) pre rádiové vybavenie a služby; Časť 19: Osobitné podmienky pre mobilné pozemné stanice umožňujúce len príjem (ROMES) prevádzkované v pásme 1,5 GHz, ktoré zabezpečujú dátovú komunikáciu a prijímače GNSS prevádzkované v pásme RNSS zabezpečujúce zistenie polohy, navigáciu a časové údaje |
| 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 | Širokopásmové prenosové systémy; Zariadenia na prenos údajov pracujúce v pásme 2,4 GHz; Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Zariadenia krátkého dosahu (SRD); Rádiové zariadenia na použitie vo frekvenčnom rozsahu 1 GHz až 40 GHz. Harmonizovaná norma pre prístup k rádiovému spektru |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Harmonizovaná norma pokrývajúca základné požiadavky článku 3.2 smernice 2014/53/EÚ |
| 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 : Glavna enota s BT, WLAN, GNSS
Ime modela : SPACE 4 BASE 1.1A
Stranka / znamka : HARMAN
Ime vrste sistema : Z068

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). |

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

Izjavo podal:

Mr. Stefan Blaschek, Strokovnjak za skladnost s predpisi

Karlsbad
(Mesto)

08.01.2025
(Datum)



(Podpis)

Mr. Simon Vögele, Strokovnjak za skladnost s predpisi

Karlsbad
(Mesto)

08.01.2025
(Datum)

(Podpis)

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Priloga k izjavi o skladnosti | |  |
| | Model: Projekta: Vrsta: Različica: | SPACE 4 BASE 1.1A Glavna enota s BT, WLAN, GNSS Z068 1.0 | |

Naslednje zahteve so bile izpolnjene:

| Standard – razdelek s podrobnostmi | Različica/datum izdaje | Opis standarda/(novi standard glede razsvetljave) |
|--|------------------------------------|--|
| 2014/53/EU Direktiva o radijski opremi (RED) Del 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A1:2017 | Audio/video, oprema za informacijsko in komunikacijsko tehnologijo Del 1: Varnostne zahteve |
| EN 62479 | 2010 | Ocena skladnosti elektronskih in električnih aparatov majhne moči z osnovnimi omejitvami, ki so povezane z izpostavljenostjo ljudi elektromagnetnim poljem (10 MHz do 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Izpostavljenost ljudi radiofrekvenčnim poljem z ročnih in telesno nameščenih brezžičnih komunikacijskih naprav - Človeški modeli, instrumenti in postopki - 2. del: Postopek za določitev specifične hitrosti absorpcije (SAR) za brezžične komunikacijske naprave, ki se uporabljajo v neposredni bližini človeka telo (frekvenčno območje od 30 MHz do 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Standard izdelka za prikaz skladnosti brezžičnih komunikacijskih naprav z osnovnimi omejitvami in mejnimi vrednostmi izpostavljenosti, povezane z izpostavljenostjo ljudi elektromagnetnim poljem v frekvenčnem območju od 30 MHz do 6 GHz: ročne in telesno nameščene naprave v neposredni bližini človeškega telesa |
| 2014/53/EU Direktiva o radijski opremi (RED) Del 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 1: Skupne tehnične zahteve |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 17: Specifični pogoji za širokopasovne sisteme za prenos podatkov |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Standard elektromagnetne združljivosti (EMC) za radijsko opremo in storitve; Del 19: Specifični pogoji za »mobilne zemeljske postaje samo za sprejem« (receive only mobile earth stations, ROMES), ki obratujejo v frekvenčnem pasu 1,5 GHz ter zagotavljajo podatkovne komunikacije, in za sprejemnike GNSS, ki obratujejo v frekvenčnem pasu RNSS (globalni navigacijski satelitski sistem samo za sprejemanje, ter zagotavljajo podatke za določanje položaja, za navigacijo in za točen čas |
| 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 | Širokopasovni prenosni sistemi; Oprema za prenos podatkov, ki deluje v pasu 2,4 GHz; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Naprave kratkega dosega (SRD); radijska oprema za uporabo v frekvenčnem območju od 1 GHz do 40 GHz; Harmonizirani standard za dostop do radijskega spektra |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Harmonizirani standard, ki zajema bistvene zahteve člena 3.2 Direktive 2014/53/EU |
| Direktiva 2000/53/EC/ELV | | |
| 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 : Huvudenhet med BT, WLAN, GNSS
Modellbeteckning : SPACE 4 BASE 1.1A
Kund/varumärke : HARMAN
Systemets typnamn : Z068

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 |

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:

Stefan Blaschek, Expert efterlevnad av regler

Karlsbad
(Plats)

08.01.2025
(Datum)




i.v. Stefan Blaschek
(Signatur)

Simon Vögele, Expert efterlevnad av regler

Karlsbad
(Plats)

08.01.2025
(Datum)

i.v. Simon Vögele
(Signatur)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Bilaga till försäkran om överensstämmelse | |   |
| | Modell: SPACE 4 BASE 1.1A Projekt: Huvudenhet med BT, WLAN, GNSS Typ: Z068 version: 1.0 | | |

Följande krav har tillämpats:

| Standard – Detalj | Version/utgivningsdatum | Beskrivning av standard |
|---|-------------------------------------|---|
| 2014/53/EU RED-direktivet Del 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Ljud/video, informations- och kommunikationsteknikutrustning Del 1: Säkerhetskrav |
| EN 62479 | 2010 | Vurdering af overholdelse af elektroniske og elektriske apparater med lav effekt og de grundlæggende begrænsninger i forbindelse med menneskelig eksponering for elektromagnetiske felter (10 MHz til 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Menneskelig eksponering for radiofrekvensfelter fra håndholdte og kropsmonterede trådløse kommunikationsenheder - Menneskelige modeller, instrumentering og procedurer - Del 2: Procedure til bestemmelse af den specifikke absorptionshastighed (SAR) for trådløse kommunikationsenheder, der bruges i nærheden af mennesket krop (frekvensområde fra 30 MHz til 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Produktstandard for at demonstrere overholdelse af trådløse kommunikationsenheder med de grundlæggende begrænsninger og eksponeringsgrænseværdier relateret til menneskelig eksponering for elektromagnetiske felter i frekvensområdet fra 30 MHz til 6 GHz: håndholdte og kropsmonterede enheder i nærheden af den menneskelige krop |
| 2014/53/EU RED-direktivet Del 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 1: Gemensamma tekniska krav |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 17: Särskilda villkor för bredbandsdatatransmissionssystem |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och -tjänster. Del 19: Specifika villkor för Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) som verkar i 1,5 GHz-bandet som tillhandahåller datakommunikation och GNSS-mottagare som verkar i RNSS-bandet och tillhandahåller positionerings-, navigations- och tidsdata |
| 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 | Bredbandsöverföringssystem; Dataöverföringsutrustning som arbetar i 2,4 GHz-bandet; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Short Range Devices (SRD); Radioutrustning för användning i frekvensområdet 1 GHz till 40 GHz; Harmoniserad standard för tillgång till radiospektrum |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Harmoniserad standard som täcker de väsentliga kraven i artikel 3.2 i direktiv 2014/53/EU |
| 2000/53/EC ELV-direktivet | | |
| 2000/53/EC | 09/2000 | ELV-direktivet |



Декларація про відповідність директивам ЄС

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

заявляє під свою виключну відповідальність, що пристрій

Опис пристрою : Головний блок з BT, WLAN, GNSS
Назва моделі : SPACE 4 BASE 1.1A
Замовник/Бренд : HARMAN
Назва типу системи : Z068

відповідає положенням директив:

| Директива, коротка назва | Директива, повна назва та опис |
|---|--|
| 2014/53/EU Директива ЄС про радіобладнання | Директива 2014/53/EU Європейського парламенту та Європейської ради від 16 квітня 2014 року щодо гармонізації законодавства країн-учасниць ЄС про випуск на ринок радіобладнання та скасування частини Директиви 1999/5/EC про доречність в ЄЕЗ. |

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:

Stefan Blaschek, Експерт з дотримання нормативних вимог

_____ 08.01.2025 _____
(Місце) (Дата) (Підпис)

Simon Vögele, Експерт з дотримання нормативних вимог

_____ 08.01.2025 _____
(Місце) (Дата) (Підпис)

| | | |
|---|---|---|
|  | Додаток до декларації відповідності |  |
| | Модель: SPACE 4 BASE 1.1A проект: Головний блок з BT, WLAN, GNSS тип: Z068 версія: 1.0 | |

Було застосовано такі вимоги:

| Стандарт — опис | Версія/дата випуску | Опис стандарту |
|--|-------------------------------------|---|
| 2014/53/EU Директива ЄС про радіобладнання Частина 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Аудіо-, відео-, інформаційне та комунікаційне технологічне обладнання Частина 1: Вимоги безпеки |
| EN 62479 | 2010 | Оцінка відповідності електронних та електричних пристроїв малої потужності основним обмеженням, пов'язаним із впливом людиною електромагнітних полів (від 10 МГц до 300 ГГц) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Опромінення людини радіочастотними полями від пристроїв бездротового зв'язку, що знаходяться в руці та на тілі - Моделі, прилади та процедури людини - Частина 2: Порядок визначення питомої швидкості поглинання (SAR) для пристроїв бездротового зв'язку, що використовуються в безпосередній близькості від людини корпус (діапазон частот від 30 МГц до 6 ГГц) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Стандарт продукту для демонстрації відповідності пристроїв бездротового зв'язку основних обмежень та граничних значень експозиції, пов'язаних із впливом людиною електромагнітних полів у частотному діапазоні від 30 МГц до 6 ГГц: ручні та настановлені на тілі пристрої в безпосередній близькості від людського тіла |
| 2014/53/EU Директива ЄС про радіобладнання Частина 3.1b | | |
| EN 301 489 – 1 | 2.2.3 2019-11 | Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіобладнання та послуг; Частина 1: Загальні технічні вимоги |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіобладнання та послуг; Частина 17: Особливі умови для ширококутових систем передавання даних |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Стандарт електромагнітної сумісності (EMC) для радіобладнання та послуг; Частина 19: Особливі умови для приймальних мобільних станцій супутникового зв'язку (ROMES), які працюють в діапазоні 1,5 ГГц, забезпечуючи комунікацію даних, та приймачів GNSS, які працюють в діапазоні RNSS, забезпечуючи дані позиціонування, навігації та таймінгу |
| 2014/53/EU Директива ЄС про радіобладнання 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); Радіобладнання, що працює в діапазоні частот 1164–1300 МГц та 1559–1610 МГц |
| EN 300 328 | 2.2.2 2019-07 | Ширококутові системи передачі; обладнання для передачі даних, що працює в діапазоні 2,4 ГГц; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Пристрої малого радіусу дії (SRD); Радіобладнання для використання в діапазоні частот від 1 ГГц до 40 ГГц; Гармонізований стандарт доступу до радіочастотного спектру |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 ГГц RLAN; Гармонізований стандарт, що охоплює основні вимоги статті 3.2 Директиви 2014/53/ЄС |
| 2000/53/ЄС Директива ЄС про транспортні засоби з використанням ресурсом (ELV) | | |
| 2000/53/ЄС | 09/2000 | Транспортні засоби з використанням 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 : Baş ünitesi ile BT, WLAN, GNSS
Model adı : SPACE 4 BASE 1.1A
Müşteri / Marka : HARMAN
Sistemin türü : Z068

direktiflerin hükümlerine uygundur:

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

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

Bildiren:

Bay. Stefan Blaschek, Düzenleyici Uyumluluk Uzmanı

Karlsbad
(Yer)

08.01.2025
(Tarih)

i.v. Stefan Blaschek
(İmza)

M Bay. Simon Vögele, Düzenleyici Uyumluluk Uzmanı

Karlsbad
(Yer)

08.01.2025
(Tarih)

i.v. Simon Vögele
(İmza)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Uygunluk beyanı eki | |  |
| | Modeli: SPACE 4 BASE 1.1A Proje: Baş ünitesi ile BT, WLAN, GNSS Tür: Z068 versiyon: 1.0 | | |

Aşağıdaki gereksinimler uygulanmıştır:

| Standart | Sürüm | Standartın açıklaması |
|--|-------------------------------------|--|
| 2014/53/EU RED direktifi Bölüm 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Ses / video, bilgi ve iletişim teknolojisi ekipmanı Bölüm 1: Güvenlik gereksinimleri |
| EN 62479 | 2010 | Düşük güçlü elektronik ve elektrikli cihazların, insanların elektromanyetik alanlara (10 MHz ila 300 GHz) maruz kalmasıyla ilgili temel kısıtlamalara uygunluğunun değerlendirilmesi |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Elde tutulan ve vücuda monte edilen kablosuz iletişim cihazlarından gelen radyo frekansı alanlarına insanların maruz kalması - İnsan modelleri, enstrümantasyon ve prosedürler - Bölüm 2: İnsana yakın yerlerde kullanılan kablosuz iletişim cihazları için spesifik soğurma oranını (SAR) belirleme prosedürü gövde (30 MHz ila 6 GHz frekans aralığı) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Kablosuz iletişim cihazlarının 30 MHz ila 6 GHz frekans aralığında elektromanyetik alanlara maruz kalmasıyla ilgili temel kısıtlamalar ve maruz kalma sınır değerleriyle uyumluluğunu gösteren ürün standardı: insan vücudunun çok yakınında elde tutulan ve vücuda takılan cihazlar |
| 2014/53/EU RED direktifi Bölüm 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) radyo ekipmanı ve hizmetleri için standart; Bölüm 1: Ortak teknik gereksinimler |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 17: Geniş Bant Veri İletim Sistemleri için özel koşullar |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 19: Veri iletişimi sağlayan 1,5 GHz bandında çalışan Yalnızca Mobil Yer İstasyonları (ROMES) ve konumlandırma, gezinme ve zamanlama verileri sağlayan RNSS bandında çalışan GNSS alıcıları için özel koşullar |
| 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 | Geniş bant iletim sistemleri; 2,4 GHz bandında çalışan veri iletim ekipmanı; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Kısa Menzilli Cihazlar (SRD); 1 GHz ila 40 GHz frekans aralığında kullanılacak radyo ekipmanı; Radyo spektrumuna erişim için Uyumlaştırılmış Standart |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; 2014/53/EU Yönergesi'nin 3.2. maddesinin temel gereksinimlerini kapsayan Uyumlaştırılmış Standart |
| 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-Görling-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Germany

deklaron nën përgjegjësinë tonë të vetme, se produkti

Përshkrimi i objektit : Njësia e kokës me BT, WLAN, GNSS
Emri i modelit : SPACE 4 BASE 1.1A
Klienti / Marka : HARMAN
Emri i llojit të sistemit : Z068

is conform to the provisions of the directives:

| Direktiva, titulli 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 |

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

E deklaruar nga:

Zoti Stefan Blaschek, Ekspert i Pajtueshmërisë Rregullatore

Karlsbad
(Vendi)

08.01.2025
(Data)



(Nënshkrimi)

Zoti Simon Vögele, Ekspert i Pajtueshmërisë Rregullatore

Karlsbad
(Vendi)

08.01.2025
(Data)

(Nënshkrimi)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Bashkëngjitja në DoC | |  |
| | Model: SPACE 4 BASE 1.1A Projekti: Njësia e kokës me BT, WLAN, GNSS Lloji: Z068 version: 1.0 | | |

Kërkesat e mëposhtme janë zbatuar:

| Standarde | Versioni / Lirimi | Përshkrimi i standardit |
|--|-------------------------------------|---|
| 2014/53/Direktiva e DAR e BE Pjesa 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Pajisjet e teknologjisë audio/video, informacionit dhe komunikimit Pjesa 1: Kërkesat e sigurisë |
| EN 62479 | 2010 | Vlerësimi i përputhshmërisë së aparateve elektronike dhe elektrike me fuqi të ulët me kufizimet themelore që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike (10 MHz deri në 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Ekspozimi i njeriut ndaj fushave të frekuencave të radios nga pajisjet e komunikimit pa tel të dorës dhe të montuara në trup - Modele njerëzore, instrumente dhe procedura - Pjesa 2: Procedura për të përcaktuar shkallën specifike të thithjes (SAR) për pajisjet e komunikimit pa tel të përdorur në afërsi të njeriut trupi (diapazoni i frekuencës prej 30 MHz deri në 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Standardi i produktit për të demonstruar përputhshmërinë e pajisjeve të komunikimit pa tel me kufizimet themelore dhe vlerat kufitare të ekspozimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike në intervalin e frekuencës nga 30 MHz deri në 6 GHz: pajisje të mbajtura me dorë dhe të vendosura në trup në afërsi të trupit të njeriut |
| 2014/53/Direktiva e DAR e BE Pjesa 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Pajtuueshmëria elektromagnetike (EMC) standard për pajisjet dhe shërbimet e radios; Pjesa 1: Kërkesat e përbashkëta teknike |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Standardi i Pajtuueshmërisë Elektromagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet e radios; Pjesa 17: Kushtet specifike për sistemet e transmetimit të të dhënave me brez të gjerë |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Standardi i Pajtuueshmërisë Elektromagnetike (EMC) për pajisjet dhe shërbimet e radios; Pjesa 19: Kushtet specifike për marrjen e vetëm stacioneve të lëvizshme të tokës (ROMES) që veprojnë në brezin 1.5 GHz që sigurojnë komunikime të të dhënave dhe marrës GNSS që veprojnë në brezin RNSS duke siguruar të dhëna pozicionimi, navigimi dhe koha |
| 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 | Sistemet e transmetimit me brez të gjerë; Pajisjet e transmetimit të të dhënave që operojnë në brezin 2,4 GHz; Standardi i harmonizuar për aksesin në spektrin e radios |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Pajisjet me rreze të shkurtër (SRD); Pajisjet radio që do të përdoren në intervalin e frekuencës 1 GHz deri në 40 GHz; Standardi i harmonizuar për aksesin në spektrin e radios |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | RLAN 5 GHz; Standardi i harmonizuar që mbulon kërkesat thelbësore të nenit 3.2 të Direktivës 2014/53/BE |
| 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 : Glavna jedinica sa BT, WLAN, GNSS
Naziv modela : SPACE 4 BASE 1.1A
Kupac / robna marka : HARMAN
Upišite naziv sistema : Z068

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. |

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

Deklarirano od:

G. Stefan Blaschek, Stručnjak za usklađenost sa propisima

Karlsbad
(Mjesto)

08.01.2025
(Datum)




(Potpis)

G. Simon Vögele, Stručnjak za usklađenost sa propisima

Karlsbad
(Mjesto)

08.01.2025
(Datum)

(Potpis)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Prilog izjavi o usaglašenosti | |   |
| | Model: SPACE 4 BASE 1.1A Project: Glavna jedinica sa BT, WLAN, GNSS Tip: Z068 Verzija: 1.0 | | |

Primijenjeni su sljedeći zahtjevi:

| Standard | Verzija / izdanje | Opis standarda |
|---|-------------------------------------|---|
| 2014/53/EU RED direktiva, dio 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Oprema za audio/video, informacijsku i komunikacijsku tehnologiju Dio 1: Sigurnosni zahtjevi |
| EN 62479 | 2010 | Procjena usklađenosti elektronskih i električnih aparata male snage s osnovnim ograničenjima vezanim za izloženost ljudi elektromagnetskim poljima (10 MHz do 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Izloženost ljudi radiofrekventnim poljima iz ručnih i tjelesnih bežičnih komunikacionih uređaja - Ljudski modeli, instrumenti i postupci - Dio 2: Postupak za određivanje specifične stope apsorpcije (SAR) za bežične komunikacione uređaje koji se koriste u neposrednoj blizini čovjeka kućište (raspon frekvencija od 30 MHz do 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Standard proizvoda za dokazivanje usklađenosti bežičnih komunikacijskih uređaja s osnovnim ograničenjima i graničnim vrijednostima izloženosti u vezi s izloženošću ljudi elektromagnetskim poljima u frekventijskom rasponu od 30 MHz do 6 GHz: ručni uređaji i uređaji postavljeni na tijelo u neposrednoj blizini ljudskog tijela |
| 2014/53/EU RED direktiva, dio 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Elektromagnetska kompatibilnost (EMC) standard za radio opremu i usluge; Dio 1: Zajednički tehnički zahtjevi |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Standard za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 17: Posebni uslovi za sisteme za prijenos podataka širokopojsnog pristupa |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Standard za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC) za radio opremu i usluge; Dio 19: Posebni uvjeti za prijem samo mobilnih zemaljskih stanica (ROMES) koje rade u opsegu 1,5 GHz i pružaju komunikaciju podacima i GNSS prijemnike koji rade u RNSS opsegu pružajući podatke o pozicioniranju, navigaciji i vremenu |
| 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 | Širokopojsni prijenosni sustavi; Oprema za prijenos podataka koja radi u opsegu 2,4 GHz; Harmonizovani standard za pristup radio spektru |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Uređaji kratkog dometa (SRD); Radio oprema koja se koristi u frekventijskom opsegu od 1 GHz do 40 GHz; Harmonizovani standard za pristup radio spektru |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Harmonizirani standard koji pokriva bitne zahtjeve člana 3.2 Direktive 2014/53/EU |
| 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 : Höfuð eining með BT, WLAN, GNSS
Nafn líkans : SPACE 4 BASE 1.1A
Viðskiptavinur /
vörumerki : HARMAN
Sláðu inn heiti
kerfisins : Z068

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. |

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 tækniskjöllum.

Yfirlýst af:

Herra. Stefan Blaschek, Sérfræðingur í reglufylgni

Karlsbad
(Staður)

08.01.2025
(Dagsetning)



(Undirskrift)

Herra. Simon Vögele, Sérfræðingur í reglufylgni

Karlsbad
(Staður)

08.01.2025
(Dagsetning)

(Undirskrift)

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | Viðhengi við samræmisýfirlýsingu | |  |
| | Fyrirmynd: SPACE 4 BASE 1.1A Verkefni: Höfuð eining með FM/DAB Gerð: Z068 Útgáfa: 1.0 | | |

Eftirfarandi kröfur hafa verið gerðar:

| Standard | Útgáfa | Lýsing á staðli |
|---|-------------------------------------|---|
| 2014/53/ESB RED tilskipun hluti 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Hljóð/myndband, upplýsinga- og samskiptatæknibúnaður Hluti 1: Öryggiskröfur |
| EN 62479 | 2010 | Mat á því hvort rafeindatekni og rafeindabúnaður með lágu afli sé í samræmi við grundvallarhöft sem tengjast snertingu manna við rafsegulsvið (10 MHz til 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Útsetning mannsins fyrir útvarpsbylgjusviðum frá handhöndluðum og líkamstengdum þráðlausum fjarskiptatækjum - Líkön manna, tækjabúnaður og verklagsreglur - Hluti 2: Aðferð til að ákvarða sérstakan frásogshraða (SAR) fyrir þráðlaus fjarskiptatæki sem notuð eru í nálægð við manninn líkami (tíðnisvið 30 MHz til 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Vörustaðall til að sýna fram á að þráðlaus fjarskiptatæki séu í samræmi við grundvallarhöft og hámarksgildi fyrir útsetningu sem snerta snertingu manna við rafsegulsvið á tíðnisviðinu frá 30 MHz til 6 GHz: handhöndluð og líkamstengd tæki í nálægð við mannlíkamann |
| 2014/53/ESB RED tilskipun Hluti 3.1b | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Rafmagnssamhæfni (EMC) staðall fyrir útvarpsbúnað og þjónustu; Hluti 1: Algengar tæknilegar kröfur |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) staðall fyrir útvarpstæki og þjónustu; Hluti 17: Sértek skilyrði fyrir breiðband gagnaflutningskerfi |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) staðall fyrir útvarpstæki og þjónustu; Hluti 19: Sértek skilyrði fyrir móttöku eingöngu farsíma jarðstöðva (ROMES) sem starfa á 1,5 GHz bandinu sem veitir gagnasamskipti og GNSS móttakara sem starfa á RNSS bandinu sem veita staðsetningu, siglingar og tímasetningargögn |
| 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) móttakara; 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 | Breiðbandsflutningskerfi; Gagnaflutningsbúnaður sem starfar á 2,4 GHz bandinu; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsróf |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Short Range Devices (SRD); Útvarpsbúnaður sem á að nota á 1 GHz til 40 GHz tíðnisviðinu; Samræmdur staðall fyrir aðgang að útvarpsróf |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Samræmdur staðall sem nær yfir grunnkröfur greinar 3.2 í tilskipun 2014/53/ESB |
| 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 : Главна единица со BT, WLAN, GNSS
Име на моделот : SPACE 4 BASE 1.1A
Клиент / бренд : HARMAN
Напишете име : Z068

е во согласност со одредбите на директивите:

| Директива, краток наслов | Опис, долг наслов на директивата |
|-----------------------------|--|
| 2014/53/EU RED директива | Директива 2014/53/EU 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/EK Текст со ЕЕА Релевантност. |

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

Декларирано од:

Г. Stefan Blaschek, Експерт за усогласеност со регулативата

Karlsbad
(Место)

08.01.2025
(Датум)



(Потпис)

Г. Simon Vögele, Експерт за усогласеност со регулативата

Karlsbad
(Место)

08.01.2025
(Датум)

(Потпис)

| | | | |
|---|---|--|---|
|  | Прилог кон Декларација за сообразност | |  |
| | Модел: Проект: Тип: верзија: | SPACE 4 BASE 1.1A Главна единица со BT, WLAN, GNSS Z068 1.0 | |

Следниве барања се применети:

| Стандардно | Верзија | Опис на стандардот |
|--|-------------------------------------|---|
| 2014/53/EU RED директива Дел 3.1a | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Аудио/видео, информативна и комуникациска технолошка опрема Дел 1: Барања за безбедност |
| EN 62479 | 2010 | Проценка на усогласеноста на електронскиот и електричниот апарат со мала моќност со основните ограничувања поврзани со човечката изложеност на електромагнетни полиња (10 MHz до 300 GHz) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Човечка изложеност на радиофреквентни полиња од рачни и монтирани телесни безжични комуникациски уреди - Човечки модели, инструменти и постапки - Дел 2: Постапка за одредување на специфичната стапка на апсорпција (SAR) за безжични комуникациски уреди што се користат во непосредна близина на човекот тело (фреквентен опсег од 30 MHz до 6 GHz) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Стандард за производ за да се покаже усогласеноста на безжичните комуникациски уреди со основните ограничувања и граничните вредности на изложеност поврзани со човечката изложеност на електромагнетни полиња во фреквентен опсег од 30 MHz до 6 GHz: рачни и монтирани уреди во непосредна близина на човечкото тело |
| 2014/53/EU RED директива Дел 3.16 | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Електромагнетна компатибилност (EMC) стандард за радио опрема и услуги; Дел 1: Заеднички технички барања |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радио опрема и услуги; Дел 17: Специфични услови за широкопојасни системи за пренос на податоци |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Стандард за електромагнетна компатибилност (EMC) за радио опрема и услуги; Дел 19: Специфични услови за примање само мобилни земјени станици (ROMES) кои работат во опсег од 1,5 GHz и обезбедуваат комуникација со податоци и GNSS приемници кои работат во RNSS опсегот, обезбедувајќи податоци за позиционирање, навигација и време. |
| 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 | Широкопојасни преносни системи; Опрема за пренос на податоци што работи во опсегот од 2,4 GHz; Усогласен стандард за пристап до радио спектар |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Уреди со краток дострел (SRD); Радио опрема што треба да се користи во фреквентен опсег од 1 GHz до 40 GHz; Усогласен стандард за пристап до радио спектар |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 GHz RLAN; Хармонизиран стандард кој ги покрива основните барања од член 3.2 од Директивата 2014/53/EU |
| 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-Görling-Str. 16
D-76307 Karlsbad, Germany

изјављује на нашу искључиву одговорност, да је производ

Опис објекта : Главна јединица са BT, WLAN, GNSS
Назив модела : SPACE 4 BASE 1.1A
Купац / Бренд : HARMAN
Упишите име : Z068

је у складу са одредбама директива:

| Директива, кратак наслов | Опис, дугачак наслов директиве |
|--------------------------------|---|
| 2014/53/EУ ЦРВЕНА директива | Директива 2014/53/EУ 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/E3 са ЕГП релевантност. |

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 уређаје према припадајућој техничкој документацији.

Декларисао:

Господин. Stefan Blaschek, Стручњак за усклађеност са прописима

Karlsbad
(Плаце)

08.01.2025
(Датум)



(Потпис)

Господин. Simon Vögele, Стручњак за усклађеност са прописима

Karlsbad
(Плаце)

08.01.2025
(Датум)

(Потпис)

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Прилог изјави о усаглашености | |  |
| | Модел: Пројекат: Тип: верзија: | SPACE 4 BASE 1.1A Главна јединица са BT, WLAN, GNSS Z068 1.0 | |

Примењени су следећи захтеви:

| Стандард | Верзија / издање | Опис стандарда |
|---|-------------------------------------|--|
| 2014/53/EU РЕД директива, део 3.1а | | |
| EN 62368 - 1 | 2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 | Опрема за аудио/видео, информациону и комуникациону технологију Део 1: Безбедносни захтеви |
| EN 62479 | 2010 | Процена усклађености електронских и електричних апарата мале снаге са основним ограничењима везаним за изложеност људи електромагнетним пољима (10 МХз до 300 ГХз) |
| EN 62209 - 2 | 2010 + A1:2019 | Изложеност људи радио -фреквенцијским пољима из ручних и тјелесних бежичних комуникационих уређаја - људски модели, инструменти и поступци - Део 2: Поступак за одређивање специфичне стопе апсорпције (SAR) за бежичне комуникационе уређаје који се користе у непосредној близини човјека тело (опсег фреквенција од 30 МХз до 6 ГХз) |
| EN 50566 | 2017 + A1:2023 | Стандард производа који показује усклађеност бежичних комуникационих уређаја са основним ограничењима и граничним вредностима изложености у вези са излагањем људи електромагнетним пољима у фреквенцијском опсегу од 30 МХз до 6 ГХз; ручни уређаји и уређаји монтирани на тело у непосредној близини људског тела |
| 2014/53/EU РЕД директива, део 3.1б | | |
| EN 301 489 - 1 | 2.2.3 2019-11 | Електромагнетска компатибилност (ЕМИЦ) стандард за радио опрему и услуге; Део 1: Заједнички технички захтеви |
| EN 301 489 - 17 | 3.3.0 2024-07 FINAL DRAFT | Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМИЦ) за радио опрему и услуге; Део 17: Посебни услови за системе за пренос података широког пропусног опсега |
| EN 301 489 - 19 | 2.2.1 2022-09 | Стандард за електромагнетску компатибилност (ЕМИЦ) за радио опрему и услуге; Део 19: Посебни услови за пријем само мобилних земаљских станица (POMES) које раде у опсегу од 1,5 ГХз обезбеђујући комуникацију података и ГНСС пријемнике који раде у РНСС опсегу пружајући податке о позиционирању, навигацији и времену |
| 2014/53/EU 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 | Широкопојасни системи преноса; Опрема за пренос података која ради у опсегу 2,4 ГХз; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру |
| EN 300 440 | 2.1.1 2017-03 | Уређаји кратког домета (СРД); Радио опрема која се користи у фреквенцијском опсегу од 1 ГХз до 40 ГХз; Хармонизовани стандард за приступ радио спектру |
| EN 301 893 | 2.1.1 2017-05 | 5 ГХз РЛАН; Хармонизовани стандард који покрива основне захтеве члана 3.2 Директиве 2014/53/EU |
| 2000/53/ЕЦ Директива о ГВЕ | | |
| 2000/53/EC | 09/2000 | Возила на крају века трајања (ЕЛВ) |