CE

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Anschrift:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Produktbezeichnung:	**Amplifier**	
Typenbezeichnung / Bestellnummer:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH bestätigt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass bei bestimmungsgemäßer Verwendung das oben bezeichnete Produkt mit den folgenden Richtlinien zur Angleichung der Rechtsvorschriften übereinstimmt:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Health and safety pursuant to Art. 3(1) a):	Angewendete Normen: EN 62368-1:2014+A11:2017
Electromagnetic compatibility pursuant to Art. 3(1) b):	Angewendete Normen: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Efficient use of spectrum pursuant to Art. 3(2):	Angewendete Normen: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Entwicklung, Produktion, Qualitätssicherung und Vertrieb basieren auf der Norm ISO/TS 16949.

Das in Artikel 17 der Richtlinie 2014/53/EU genannte Verfahren zur Konformitätsbewertung, detailliert beschrieben im Anhang III, wurde unter Einbeziehung der folgenden notifizierten Stelle durchgeführt:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Die notifizierte Stelle hat folgende EG-Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt:

ZS 18 06 54004 039

Ort, Datum: Hildesheim, 24.07.2018

Rechtsverbindliche Unterschrift:

Michael Heise / CEO

CE

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Address:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Product:	**Amplifier**	
Type / Article number:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH hereby confirm under its sole responsibility that the designated product, when used as intended, complies with the following directives on the harmonisation of the laws.

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Health and safety pursuant to Art. 3(1) a):	Applied standards EN 62368-1:2014+A11:2017
Electromagnetic compatibility pursuant to Art. 3(1) b):	Applied standards EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Efficient use of spectrum pursuant to Art. 3(2):	Applied standards ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Development, production, quality assurance and marketing are based on the standard ISO/TS 16949.

The conformity assessment procedure referred to in Article 17 and detailed in Annex III of Directive 2014/53/EU has been followed with the involvement of the following Notified Body:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

The notified body has issued the EU type-examination certificate:

ZS 18 06 54004 039

Place, Date: Hildesheim, 24.07.2018

Binding signature:

Michael Heise / CEO

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE- CE

Fabricante:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Endereço:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Designação de Produto:	**Amplifier**	
Designação do tipo / Numero do tipo:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH declara sobre a sua única responsabilidade, que o produto acima mencionado está de acordo com as seguintes diretrizes e as regulamentações legais quando usado da forma pretendida:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Disposições relativas à saúde e segurança Artigo. 3(1) a):	Norma aplicada: EN 62368-1:2014+A11:2017
Compatibilidade electromagnética para equipamentos radio e serviços de acordo com Artigo 3(1) b):	Norma aplicada: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Compatibilidade electromagnética e Assuntos de Espectro Radioeléctrico de acordo com Artigo. 3(2):	Norma aplicada: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Desenvolvimento, Produção, Qualidade e Vendas baseadas na Norma ISO/TS 16949.

O procedimento de avaliação de conformidade referido no artigo 17.o da Diretiva 2014/53 / UE, descrito em pormenor no anexo III, foi efetuado com a participação do seguinte organismo notificado:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

O organismo notificado emitiu o seguinte certificado de exame CE :

ZS 18 06 54004 039

Local, Data: Hildesheim, 24.07.2018

Assinatura legalmente vinculativa:

Michael Heise / CEO

CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Fabriquant:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adresse:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Description du produit:	**Amplifier**	
Indication du type / Numéro de commande:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH déclare par la présente sous sa responsabilité propre que le produit désigné ci-dessus est conforme aux directives suivantes relatives au rapprochement des législations dans des conditions normales d'utilisation:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Santé et sécurité conformément à l'article 3(1) a):	Normes appliquées : EN 62368-1:2014+A11:2017
Compatibilité électromagnétique conformément à l'article 3(1) b):	Normes appliquées : EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Efficacité de l'utilisation du spectre conformément à l'article 3(2):	Normes appliquées : ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Le développement, la production, l'assurance qualité et la vente se basent sur la norme ISO/TS 16949.

La procédure d'évaluation de la conformité visée à l'article 17 de la directive 2014/53/EU, décrite en détail dans l'annexe III, a été exécutée sous l'intervention de l'organisme notifié suivant :

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

L'organisme notifié a délivré l'attestation suivante d'examen CE de type :

ZS 18 06 54004 039

Lieu, date : Hildesheim, 24.07.2018

Signature autorisée :

Michael Heise / CEO

CE

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Κατασκευαστής:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Διεύθυνση:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Ονομασία προϊόντος:	**Amplifier**	
Ονομασία τύπου / Κωδικός παραγγελίας:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH βεβαιώνει με την παρούσα, με αποκλειστική της ευθύνη, πως κατά την ενδεδειγμένη χρήση το ως άνω αναφερόμενο προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των ακόλουθων Οδηγιών για την προσέγγιση των νομοθεσιών:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Υγεία και ασφάλεια σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ.1, στοιχείο α):	Εφαρμοζόμενα πρότυπα: EN 62368-1:2014+A11:2017
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 1, στοιχείο β):	Εφαρμοζόμενα πρότυπα: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Αποδοτική χρήση φάσματος σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 2:	Εφαρμοζόμενα πρότυπα: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Η ανάπτυξη, η παραγωγή, η διασφάλιση ποιότητας και η διανομή βασίζονται στο πρότυπο ISO/TS 16949.

Η διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 17 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ και περιγράφεται αναλυτικά στο προσάρτημα III, διενεργήθηκε με τη συνδρομή του ακόλουθου κοινοποιημένου οργανισμού:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Ο κοινοποιημένος οργανισμός έχει εκδώσει το ακόλουθο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΚ:

ZS 18 06 54004 039

Τόπος, ημερομηνία: Hildesheim, 24.07.2018

Νομικά δεσμευτική υπογραφή

Michael Heise / CEO

CE

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Fabricante:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Dirección:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Designación del producto:	**Amplifier**	
Designación de tipo / número de pedido:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH, bajo su exclusiva responsabilidad, confirma que, siempre que se utilice correctamente, el producto anteriormente designado cumple las siguientes directivas relativas a la aproximación de las legislaciones:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Salud y seguridad de conformidad con el art. 3(1) a):	Normas aplicadas: EN 62368-1:2014+A11:2017
Compatibilidad electromagnética de conformidad con el art 3(1) b):	Normas aplicadas: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Uso eficiente del espectro de conformidad con el art. 3(2):	Normas aplicadas: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Desarrollo, producción, control de calidad y distribución basados en la norma ISO/TS 16949.

El procedimiento mencionado en el artículo 17 de la Directiva 2014/53/UE para la evaluación de la conformidad, detallada en el anexo III, ha sido ejecutado con la participación del siguiente organismo notificado:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

El organismo notificado ha expedido el siguiente certificado de examen CE de tipo:

ZS 18 06 54004 039

Localidad, fecha: Hildesheim, 24.07.2018

Firma autorizada:

Michael Heise / CEO

CE

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Valmistaja:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Osoite:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Tuotekuvaus:	**Amplifier**	
Tyyppinimi / Tilausnumero	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH vakuuttaa täten omalla vastuullaan, että ylhäällä kuvattu tuote sen käyttötarkoitusta vastaavassa käytössä vastaa lainsäädännön lähentämisessä annettuja ohjeita:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Terveys ja turvallisuus artiklan 3(1) a) mukaisesti:	Sovellettavat standardit: EN 62368-1:2014+A11:2017
Sähkömagneettinen yhteensopivuus artiklan 3(1) b) mukaisesti:	Sovellettavat standardit: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Taajuuksien tehokas käyttö artiklan 3(2) mukaisesti:	Sovellettavat standardit: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Kehittely, tuotanto, laadunvarmistus ja myynti perustuvat normiin ISO/TS 16949.

Direktiivin 2014/53/EU artiklassa 17 nimetty vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely, kuvattu tarkemmin liitteessä III, toteutettiin yhdessä seuraavan ilmoitetun laitoksen kanssa:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Ilmoitettu laitos on antanut seuraavan EU-tyyppitarkastustodistuksen:

ZS 18 06 54004 039

Paikka, päivämäärä: Hildesheim, 24.07.2018

Oikeudellisesti sitova allekirjoitus:

Michael Heise / CEO

CE

EU IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adresa:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Naziv proizvoda:	**Amplifier**	
Oznaka tipa / broj narudžbe:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH potvrđuje ovim putem pod isključivom odgovornošću da je gore navedeni proizvod u slučaju korištenja prema propisima u skladu sa sljedećim direktivama o usklađivanju pravnih propisa:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Zdravlje i sigurnost u skladu s čl. 3(1) a):	Primijenjene norme: EN 62368-1:2014+A11:2017
Elektromagnetska kompatibilnost u skladu s čl. 3(1) b):	Primijenjene norme: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Učinkovita uporaba spektra u skladu s čl. 3(2):	Primijenjene norme: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Razvoj, proizvodnja, osiguranje kvalitete i prodaja počivaju na normi ISO/TS 16949.

Postupak za ocjenjivanje sukladnosti naveden u članku 17. Direktive 2014/53/EU, detaljno opisan u Prilogu III, izvršen je uz uključenje sljedećeg ovlaštenog tijela za ocjenu sukladnosti:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Ovlašteno tijelo izdalo je sljedeću EZ-Certifikat o ispitivanju tipa:

ZS 18 06 54004 039

Mjesto i datum: Hildesheim, 24.07.2018

Pravno obvezujući potpis

Michael Heise / CEO

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Produttore:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Indirizzo:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Nome del prodotto:	**Amplifier**	
Nome del modello / Numero di ordine:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

Con la presente KAHTREIN Automotive GmbH dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che il prodotto sopra indicato, qualora utilizzato secondo l'uso previsto, è conforme alle seguenti normative:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Salute e sicurezza ai sensi dell'art. 3(1) a):	Norme applicate: EN 62368-1:2014+A11:2017
Compatibilità elettromagnetica ai sensi dell'art. 3(1) b):	Norme applicate: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Utilizzo efficiente dello spettro ai sensi dell'art. 3(2):	Norme applicate: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Lo sviluppo, la produzione, la garanzia di qualità e la vendita si basano sulla norma ISO/TS 16949.

La procedura di valutazione della conformità di cui all'articolo 17 della direttiva 2014/53 / UE, descritta in dettaglio nell'allegato III, è stata effettuata mediante inclusione del seguente organismo notificato:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

L'organismo notificato ha rilasciato il seguente certificato di esame CE del tipo:

ZS 18 06 54004 039

Luogo, data: Hildesheim, 24.07.2018

Firma legalmente vincolante:

Michael Heise / CEO

CE

ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

Ražotājs:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adrese:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Izstrādājuma nosaukums:	**Amplifier**	
Tipa nosaukums / pasūtījuma numurs:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH ar pilnu atbildību paziņo, ka, lietojot atbilstoši noteikumiem, iepriekš apzīmētais ražojums atbilst šādām direktīvām par tiesību aktu saskaņošanu:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Veselība un drošība saskaņā ar 3(1) a) pantu:	Piemērotie standarti: EN 62368-1:2014+A11:2017
Elektromagnētiskā savietojamība saskaņā ar 3(1) b) pantu:	Piemērotie standarti: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Spektra pilnvērtīga izmantošana saskaņā ar 3(2) pantu	Piemērotie standarti: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Izstrāde, ražošana, kvalitātes nodrošināšana un tirdzniecība atbilst standartam ISO/TS 16949.

Direktīvas 2014/53/EK 17. pantā minētais atbilstības novērtējuma process, kas precīzāk ir aprakstīts III pielikumā, ir veikts piesaistot šādu sertificētu iestādi:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Sertificētā iestāde ir izsniegusi šādu EK parauga pārbaudes sertifikātu:

ZS 18 06 54004 039

Vieta, datums: Hildesheim, 24.07.2018

Tiesiski saistošs paraksts:

Michael Heise / CEO

CE

ES ATBILSTIBAS DEKLARACIJA

Gamintojas:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adresas:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Gaminio pavadinimas:	**Amplifier**	
Tipo pavadinimas / užsakymo numeris:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH prisiimdama visą atsakomybę, šiuo dokumentu patvirtina, kad pagal paskirtį naudojamas pirmiau nurodytas gaminys atitinka toliau nurodytas direktyvas dėl teisės aktų priderinimo:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Sveikatos apsaugos ir saugos – pagal 3 str. 1 dalies a punktą:	Taikomi standartai: EN 62368-1:2014+A11:2017
Elektromagnetinio suderinamumo – pagal 3 str. 1 dalies b punktą:	Taikomi standartai: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Veiksmingo spektro naudojimo – pagal 3 str. 2 dalį:	Taikomi standartai: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Gaminys sukonstruotas, pagamintas, pardavinėjamas ir kokybė užtikrinama pagal standartą ISO/TS 16949.

Direktyvos 2014/53/ES 17 straipsnyje nurodyta atitikties vertinimo procedūra, išsamiai aprašyta III priede, buvo vykdoma dalyvaujant toliau nurodytai paskelbtajai įstaigai:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Paskelbtoji įstaiga išdavė šį EB tipo tyrimo sertifikatą:

ZS 18 06 54004 039

Vieta, data: Hildesheim, 24.07.2018

Teisiškai įpareigojantis parašas:

Michael Heise / CEO

CE

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adres:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Productomschrijving:	**Amplifier**	
Type-omschrijving / Bestelnummer:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH bevestigt hiermee op eigen verantwoordelijkheid dat bij reglementair gebruik het hierboven omschreven product met de volgende richtlijnen voor het aanpassen met de rechtsvoorschriften overeenstemt:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Gezond en veilig volgens art. 3(1) a):	Toegepaste normen: EN 62368-1:2014+A11:2017
Elektromagnetische compatibiliteit volgens art. 3(1) b):	Toegepaste normen: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Efficiënt gebruik van spectrum volgens art. 3(2):	Toegepaste normen: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Ontwikkeling, productie, kwaliteitszekering en verkoop gebaseerd op de norm ISO/TS 16949.

De in artikel 17 van de richtlijn 2014/53/EU genoemde procedures voor de conformiteitsbeoordeling; gedetailleerd beschreven in bijlage III, werd onder behoud van de volgende genotificeerde plaats uitgevoerd:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

De genotificeerde plaats heeft volgende EG-bouwvoorbeeldtestattest opgesteld:

ZS 18 06 54004 039

Plaats, datum: Hildesheim, 24.07.2018

Rechtsbindende handtekening:

Michael Heise / CEO

CE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Producent:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adres:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Nazwa produktu:	**Amplifier**	
Oznaczenie typu / Numer zamówienia:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH potwierdza niniejszym jako podmiot wyłącznie odpowiedzialny, że pod warunkiem zgodnego z przeznaczeniem stosowania ww. produkt zgodny jest z następującymi dyrektywami ujednolicającymi przepisy prawa:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Zdrowie i bezpieczeństwo zgodnie z art. 3(1) a):	Stosowane normy: EN 62368-1:2014+A11:2017
Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z art. 3(1) b):	Stosowane normy: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Efektywne wykorzystanie spektrum zgodnie z art. 3(2):	Stosowane normy: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Rozwój, produkcja, zapewnienie jakości i sprzedaż na podstawie normy ISO/TS 16949.

Procedura oceny zgodności, o której mowa w artykule 17 Dyrektywy 2014/53/UE, opisana szczegółowo w załączniku III, została przeprowadzona przy udziale następującej jednostki notyfikowanej:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Jednostka notyfikowana wystawiła następujące świadectwo badania typu WE:

ZS 18 06 54004 039

Miejscowość, data: Hildesheim, 24.07.2018

Podpis:

Michael Heise / CEO

CE

DECLARATIA DE CONFORMITATE UE

Producător:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adresă:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Denumire produs:	**Amplifier**	
Denumire tip / nr. de comandă:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH confirmă prin prezenta pe răspundere exclusivă, că în cazul utilizării corespunzătoare scopului, produsul denumit mai sus corespunde cu următoarele directive de armonizare a legislației:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Sănătate și securitate conform art. 3(1) a):	Norme aplicate: EN 62368-1:2014+A11:2017
Compatibilitatea electromagnetică conform art. 3(1) b):	Norme aplicate: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Utilizare eficientă a spectrului conform art. 3(2):	Norme aplicate: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Dezvoltarea, producția, asigurarea calității și distribuirea se bazează pe Norma ISO/TS 16949

Procedeul menționat la art. 17 al Directivei 2014/53/UE pentru evaluarea conformității, descris detaliat în anexa III, a fost respectat cu includerea autorității notificate:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Autoritatea notificată a eliberat următorul certificat de examinare CE de tip:

ZS 18 06 54004 039

Loc, dată: Hildesheim, 24.07.2018

Semnătură cu caracter juridic obligatoriu:

Michael Heise / CEO

CE

ES VYHLÁSENIE 0 ZHODE

Výrobca:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adresa:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Označenie výrobku:	**Amplifier**	
Typové označenie / objednávacie číslo:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH týmto potvrdzuje na výhradnú zodpovednosť, že pri použití v súlade s určením vyššie uvedený výrobok zodpovedá ustanoveniam týchto smerníc pre harmonizáciu právnych predpisov:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Ochrana zdravia a bezpečnosti v súlade s čl. 3(1) a):	Aplikované normy: EN 62368-1:2014+A11:2017
Elektromagnetická kompatibilita v súlade s čl. 3(1) b):	Aplikované normy: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Účinné využívanie frekvenčného spektra v súlade s čl. 3(2):	Aplikované normy: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Vývoj, výroba, zabezpečenie kvality a odbyt sa zakladajú na norme ISO/TS 16949.

Postup posudzovania zhody uvedený v článku 17 smernice 2014/53/EÚ, podrobne opísaný v dodatku III, bol vykonaný za zapojenia tohto notifikovaného orgánu:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Notifikovaný orgán vystavil toto osvedčenie ES o konštrukčnom vzore:

ZS 18 06 54004 039

Miesto, dátum: Hildesheim, 24.07.2018

Právoplatný podpis:

Michael Heise / CEO

CE

EU IZJAVA O SKLADNOSTI

Proizvajalec:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Naslov:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Naziv proizvoda:	**Amplifier**	
Tipska oznaka / številka naročila:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH na lastno odgovornost izjavlja, da uporaba v skladu z namenom zgoraj omenjenega proizvoda ustreza naslednjim Direktivam o približevanju zakonodaje:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

V skladu s točko a) 1. odstavka 3. člena o zdravju in varnosti:	Uporabljeni standardi: EN 62368-1:2014+A11:2017
Elektromagnetna združljivost v skladu s točko b) 1. odstavka 3. člena:	Uporabljeni standardi: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Učinkovita uporaba spektra v skladu z 2. odstavkom 3. člena :	Uporabljeni standardi: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Razvoj, proizvodnja, zagotavljanje kakovosti in prodaja temeljijo na standardu ISO/TS 16949.

Postopek ocene skladnosti, naveden v 17. členu Direktive 2014/53/EU, in natančneje opisan v Prilogi III, je bil opravljen ob vključitvi naslednjega priglašenega organa:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Priglašeni organ je izstavil naslednje potrdilo preizkusu vzorca ES:

ZS 18 06 54004 039

Kraj, datum: Hildesheim, 24.07.2018

Pravno obvezujoč podpis:

Michael Heise / CEO

CE

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adresa:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Označení výrobku:	**Amplifier**	
Označení typu / objednací číslo:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH tímto na vlastní odpovědnost potvrzuje, že výše uvedený výrobek je při běžném použití v souladu s následujícími směrnicemi o sbližování právních předpisů:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Bezpečnost a ochrana zdraví podle čl. 3(1) a):	Použité normy: EN 62368-1:2014+A11:2017
Elektromagnetická kompatibilita podle čl. 3(1) b):	Použité normy: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Účinné využití spektra podle čl. 3(2):	Použité normy: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Vývoj, výroba, kontrola kvality a distribuce jsou založeny na normě ISO/TS 16949.

Postup pro posuzování shody jmenovaný ve článku 17 směrnice 2014/53/EU a podrobně popsaný v příloze III byl proveden se zapojením následujícího oznámeného subjektu:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Oznámený subjekt vydal následující certifikáty ES přezkoušení typu:

ZS 18 06 54004 039

Místo, datum: Hildesheim, 24.07.2018

Právně závazný podpis:

Michael Hense / CEO

CE

ELI VASTAVUSDEKLARATIOON

Tootja:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Aadress:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Toote nimetus:	**Amplifier**	
Tüübi nimetus / Tellimuse number:	**Antenna modul TEL/GNSS/FFB**	**4N0 035 503 AG**
	Antenna modul TEL/GNSS	**4N0 035 503 AF**

KATHREIN Automotive GmbH kinnitab käesolevaga ainuisikuliselt vastutades, et ülal nimetatud toode on otstarbekohasel kasutamisel õigusaktide ühtlustamiseks kooskõlas järgmiste direktiividega:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Tervise ja ohutuse nõuded vastavalt artiklile 3(1) a):	Kasutatud standardid: EN 62368-1:2014+A11:2017
Elektromagnetiline ühilduvus vastavalt artiklile 3(1) b):	Kasutatud standardid: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
Spektri tõhus kasutamine vastavalt artiklile 3(2):	Kasutatud standardid: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure, Stability Factor, Selectivity.
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Arendus, tootmine, kvaliteeditagamine ja turustamine põhinevad standardil ISO/TS 16949.

Direktiivi 2014/53/EÜ artiklis 17 nimetatud vastavushindamise protsess, mida täpsemalt kirjeldatakse lisas III, viidi läbi järgmise teavitatud asutuse kaasamisel:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Teavitatud asutus on väljastanud järgmise EÜ tüübihindamistõendi:

ZS 18 06 54004 039

Koht, kuupäev: Hildesheim, 24.07.2018

Õiguslikult siduv allkiri:

Michael Heise / CEO

CE

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Anschrift:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Produktbezeichnung:	**Amplifier**	
Typenbezeichnung / Bestellnummer:	**DDAECE01**	**4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH bestätigt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass bei bestimmungsgemäßer Verwendung das oben bezeichnete Produkt mit den folgenden Richtlinien zur Angleichung der Rechtsvorschriften übereinstimmt:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Health and safety pursuant to Art. 3(1) a):

Angewendete Normen:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Electromagnetic compatibility pursuant to Art. 3(1) b):

Angewendete Normen:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Efficient use of spectrum pursuant to Art. 3(2):	Angewendete Normen: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Entwicklung, Produktion, Qualitätssicherung und Vertrieb basieren auf der Norm ISO/TS 16949.

Das in Artikel 17 der Richtlinie 2014/53/EU genannte Verfahren zur Konformitätsbewertung, detailliert beschrieben im Anhang III, wurde unter Einbeziehung der folgenden notifizierten Stelle durchgeführt:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Die notifizierte Stelle hat folgende EG-Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt:

ZS 17 09 54004 026

Ort, Datum: Hildesheim, 02.08.2018

Rechtsverbindliche Unterschrift:

Michael Heise / CEO

CE

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Address:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Product:	**Amplifier**	
Type / Article number:	**DDAECE01**	**4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH hereby confirm under its sole responsibility that the designated product, when used as intended, complies with the following directives on the harmonisation of the laws.

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Health and safety pursuant to Art. 3(1) a):

Applied standards

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Electromagnetic compatibility pursuant to Art. 3(1) b):

Applied standards

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Efficient use of spectrum pursuant to Art. 3(2):	Applied standards ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Development, production, quality assurance and marketing are based on the standard ISO/TS 16949.

The conformity assessment procedure referred to in Article 17 and detailed in Annex III of Directive 2014/53/EU has been followed with the involvement of the following Notified Body:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

The notified body has issued the EU type-examination certificate:

ZS 17 09 54004 026

Place, Date: Hildesheim, 02.08.2018

Binding signature:

Michael Heise / CEO

CE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE- CE

Fabricante:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Endereço:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Designação de Produto:	**Amplifier**	
Designação do tipo / Numero do tipo:	**DDAECE01**	**4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH declara sobre a sua única responsabilidade, que o produto acima mencionado está de acordo com as seguintes diretrizes e as regulamentações legais quando usado da forma pretendida:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Disposições relativas à saúde e segurança Artigo. 3(1) a):	Norma aplicada: IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015 EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth) EN 62311(2008) for Bluetooth
Compatibilidade electromagnética para equipamentos radio e serviços de acordo com Artigo 3(1) b):	Norma aplicada: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Compatibilidade electromagnética e Assuntos de Espectro Radioeléctrico de acordo com Artigo. 3(2):	Norma aplicada: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Desenvolvimento, Produção, Qualidade e Vendas baseadas na Norma ISO/TS 16949.

O procedimento de avaliação de conformidade referido no artigo 17.o da Diretiva 2014/53 / UE, descrito em pormenor no anexo III, foi efetuado com a participação do seguinte organismo notificado:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

O organismo notificado emitiu o seguinte certificado de exame CE :

ZS 17 09 54004 026

Local, Data: Hildesheim, 02.08.2018

Assinatura legalmente vinculativa:

Michael Heise / CEO

CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Fabriquant:	**KATHREIN Automotive GmbH**
Adresse:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**
Description du produit:	**Amplifier**
Indication du type / Numéro de commande:	**DDAECE01** **4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH déclare par la présente sous sa responsabilité propre que le produit désigné ci-dessus est conforme aux directives suivantes relatives au rapprochement des législations dans des conditions normales d'utilisation:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Santé et sécurité conformément à l'article 3(1) a):

Normes appliquées :

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Compatibilité électromagnétique conformément à l'article 3(1) b):

Normes appliquées :

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Efficacité de l'utilisation du spectre conformément à l'article 3(2):	Normes appliquées : ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Le développement, la production, l'assurance qualité et la vente se basent sur la norme ISO/TS 16949.

La procédure d'évaluation de la conformité visée à l'article 17 de la directive 2014/53/EU, décrite en détail dans l'annexe III, a été exécutée sous l'intervention de l'organisme notifié suivant :

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

L'organisme notifié a délivré l'attestation suivante d'examen CE de type :

ZS 17 09 54004 026

Lieu, date : Hildesheim, 02.08.2018

Signature autorisée :

Michael Heise / CEO

CE

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Κατασκευαστής:	**KATHREIN Automotive GmbH**
Διεύθυνση:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**
Ονομασία προϊόντος:	**Amplifier**
Ονομασία τύπου / Κωδικός παραγγελίας:	**DDAECE01** **4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH βεβαιώνει με την παρούσα, με αποκλειστική της ευθύνη, πως κατά την ενδεδειγμένη χρήση το ως άνω αναφερόμενο προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των ακόλουθων Οδηγιών για την προσέγγιση των νομοθεσιών:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Υγεία και ασφάλεια σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ.1, στοιχείο α):

Εφαρμοζόμενα πρότυπα:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 1, στοιχείο β):

Εφαρμοζόμενα πρότυπα:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Αποδοτική χρήση φάσματος σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 2:	Εφαρμοζόμενα πρότυπα: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Η ανάπτυξη, η παραγωγή, η διασφάλιση ποιότητας και η διανομή βασίζονται στο πρότυπο ISO/TS 16949.

Η διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 17 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ και περιγράφεται αναλυτικά στο προσάρτημα III, διενεργήθηκε με τη συνδρομή του ακόλουθου κοινοποιημένου οργανισμού:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Ο κοινοποιημένος οργανισμός έχει εκδώσει το ακόλουθο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΚ:

ZS 17 09 54004 026

Τόπος, ημερομηνία: Hildesheim, 02.08.2018

Νομικά δεσμευτική υπογραφή

Michael Heise / CEO

CE

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Fabricante:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Dirección:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Designación del producto:	**Amplifier**	
Designación de tipo / número de pedido:	**DDAECE01**	**4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH, bajo su exclusiva responsabilidad, confirma que, siempre que se utilice correctamente, el producto anteriormente designado cumple las siguientes directivas relativas a la aproximación de las legislaciones:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Salud y seguridad de conformidad con el art. 3(1) a):

Normas aplicadas:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Compatibilidad electromagnética de conformidad con el art 3(1) b):

Normas aplicadas:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Uso eficiente del espectro de conformidad con el art. 3(2):	Normas aplicadas: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Desarrollo, producción, control de calidad y distribución basados en la norma ISO/TS 16949.

El procedimiento mencionado en el artículo 17 de la Directiva 2014/53/UE para la evaluación de la conformidad, detallada en el anexo III, ha sido ejecutado con la participación del siguiente organismo notificado:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

El organismo notificado ha expedido el siguiente certificado de examen CE de tipo:

ZS 17 09 54004 026

Localidad, fecha: Hildesheim, 02.08.2018

Firma autorizada:

Michael Heise / CEO

CE

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Valmistaja:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Osoite:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Tuotekuvaus:	**Amplifier**	
Tyyppinimi / Tilausnumero	**DDAECE01**	**4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH vakuuttaa täten omalla vastuullaan, että ylhäällä kuvattu tuote sen käyttötarkoitusta vastaavassa käytössä vastaa lainsäädännön lähentämisessä annettuja ohjeita:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Terveys ja turvallisuus artiklan 3(1) a) mukaisesti:

Sovellettavat standardit:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Sähkömagneettinen yhteensopivuus artiklan 3(1) b) mukaisesti:

Sovellettavat standardit:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Taajuuksien tehokas käyttö artiklan 3(2) mukaisesti:	Sovellettavat standardit: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Kehittely, tuotanto, laadunvarmistus ja myynti perustuvat normiin ISO/TS 16949.

Direktiivin 2014/53/EU artiklassa 17 nimetty vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely, kuvattu tarkemmin liitteessä III, toteutettiin yhdessä seuraavan ilmoitetun laitoksen kanssa:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Ilmoitettu laitos on antanut seuraavan EU-tyyppitarkastustodistuksen:

ZS 17 09 54004 026

Paikka, päivämäärä: Hildesheim, 02.08.2018

Oikeudellisesti sitova allekirjoitus:

Michael Heise / CEO

CE

EU IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adresa:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Naziv proizvoda:	**Amplifier**	
Oznaka tipa / broj narudžbe:	**DDAECE01**	**4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH potvrđuje ovim putem pod isključivom odgovornošću da je gore navedeni proizvod u slučaju korištenja prema propisima u skladu sa sljedećim direktivama o usklađivanju pravnih propisa:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Zdravlje i sigurnost u skladu s čl. 3(1) a):

Primijenjene norme:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Elektromagnetska kompatibilnost u skladu s čl. 3(1) b):

Primijenjene norme:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Učinkovita uporaba spektra u skladu s čl. 3(2):	Primijenjene norme: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Razvoj, proizvodnja, osiguranje kvalitete i prodaja počivaju na normi ISO/TS 16949.

Postupak za ocjenjivanje sukladnosti naveden u članku 17. Direktive 2014/53/EU, detaljno opisan u Prilogu III, izvršen je uz uključenje sljedećeg ovlaštenog tijela za ocjenu sukladnosti:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Ovlašteno tijelo izdalo je sljedeću EZ-Certifikat o ispitivanju tipa:

ZS 17 09 54004 026

Mjesto i datum: Hildesheim, 02.08.2018

Pravno obvezujući potpis

Michael Heise / CEO

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Produttore:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Indirizzo:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Nome del prodotto:	**Amplifier**	
Nome del modello / Numero di ordine:	**DDAECE01**	**4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

Con la presente KAHTREIN Automotive GmbH dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che il prodotto sopra indicato, qualora utilizzato secondo l'uso previsto, è conforme alle seguenti normative:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Salute e sicurezza ai sensi dell'art. 3(1) a):

Norme applicate:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Compatibilità elettromagnetica ai sensi dell'art. 3(1) b):

Norme applicate:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Utilizzo efficiente dello spettro ai sensi dell'art. 3(2):	Norme applicate: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Lo sviluppo, la produzione, la garanzia di qualità e la vendita si basano sulla norma ISO/TS 16949.

La procedura di valutazione della conformità di cui all'articolo 17 della direttiva 2014/53 / UE, descritta in dettaglio nell'allegato III, è stata effettuata mediante inclusione del seguente organismo notificato:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

L'organismo notificato ha rilasciato il seguente certificato di esame CE del tipo:

ZS 17 09 54004 026

Luogo, data: Hildesheim, 02.08.2018

Firma legalmente vincolante:

Michael Heise / CEO

CE

ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

Ražotājs:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adrese:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Izstrādājuma nosaukums:	**Amplifier**	
Tipa nosaukums / pasūtījuma numurs:	**DDAECE01**	**4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH ar pilnu atbildību paziņo, ka, lietojot atbilstoši noteikumiem, iepriekš apzīmētais ražojums atbilst šādām direktīvām par tiesību aktu saskaņošanu:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Veselība un drošība saskaņā ar 3(1) a) pantu:	Piemērotie standarti: IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015 EN 62368-1:2014/AC:2015 EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth) EN 62311(2008) for Bluetooth
Elektromagnētiskā savietojamība saskaņā ar 3(1) b) pantu:	Piemērotie standarti: EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Spektra pilnvērtīga izmantošana saskaņā ar 3(2) pantu	Piemērotie standarti: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Izstrāde, ražošana, kvalitātes nodrošināšana un tirdzniecība atbilst standartam ISO/TS 16949.

Direktīvas 2014/53/EK 17. pantā minētais atbilstības novērtējuma process, kas precīzāk ir aprakstīts III pielikumā, ir veikts piesaistot šādu sertificētu iestādi:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Sertificētā iestāde ir izsniegusi šādu EK parauga pārbaudes sertifikātu:

ZS 17 09 54004 026

Vieta, datums: Hildesheim, 02.08.2018

Tiesiski saistošs paraksts:

Michael Heise / CEO

CE

ES ATBILSTIBAS DEKLARACIJA

Gamintojas:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adresas:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Gaminio pavadinimas:	**Amplifier**	
Tipo pavadinimas / užsakymo numeris:	**DDAECE01**	**4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH prisiimdama visą atsakomybę, šiuo dokumentu patvirtina, kad pagal paskirtį naudojamas pirmiau nurodytas gaminys atitinka toliau nurodytas direktyvas dėl teisės aktų priderinimo:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Sveikatos apsaugos ir saugos – pagal 3 str. 1 dalies a punktą:

Taikomi standartai:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Elektromagnetinio suderinamumo – pagal 3 str. 1 dalies b punktą:

Taikomi standartai:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Veiksmingo spektro naudojimo – pagal 3 str. 2 dalį:	Taikomi standartai:
	ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Gaminys sukonstruotas, pagamintas, pardavinėjamas ir kokybė užtikrinama pagal standartą ISO/TS 16949.

Direktyvos 2014/53/ES 17 straipsnyje nurodyta atitikties vertinimo procedūra, išsamiai aprašyta III priede, buvo vykdoma dalyvaujant toliau nurodytai paskelbtajai įstaigai:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Paskelbtoji įstaiga išdavė šį EB tipo tyrimo sertifikatą:

ZS 17 09 54004 026

Vieta, data: Hildesheim, 02.08.2018

Teisiškai įpareigojantis parašas:

Michael Heise / CEO

CE

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adres:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Productomschrijving:	**Amplifier**	
Type-omschrijving / Bestelnummer:	**DDAECE01**	**4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH bevestigt hiermee op eigen verantwoordelijkheid dat bij reglementair gebruik het hierboven omschreven product met de volgende richtlijnen voor het aanpassen met de rechtsvoorschriften overeenstemt:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Gezond en veilig volgens art. 3(1) a):

Toegepaste normen:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Elektromagnetische compatibiliteit volgens art. 3(1) b):

Toegepaste normen:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Efficiënt gebruik van spectrum volgens art. 3(2):	Toegepaste normen: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Ontwikkeling, productie, kwaliteitszekering en verkoop gebaseerd op de norm ISO/TS 16949.

De in artikel 17 van de richtlijn 2014/53/EU genoemde procedures voor de conformiteitsbeoordeling; gedetailleerd beschreven in bijlage III, werd onder behoud van de volgende genotificeerde plaats uitgevoerd:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

De genotificeerde plaats heeft volgende EG-bouwvoorbeeldtestattest opgesteld:

ZS 17 09 54004 026

Plaats, datum: Hildesheim, 02.08.2018

Rechtsbindende handtekening:

Michael Heise / CEO

CE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Producent:	**KATHREIN Automotive GmbH**	
Adres:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Nazwa produktu:	**Amplifier**	
Oznaczenie typu / Numer zamówienia:	**DDAECE01**	**4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH potwierdza niniejszym jako podmiot wyłącznie odpowiedzialny, że pod warunkiem zgodnego z przeznaczeniem stosowania ww. produkt zgodny jest z następującymi dyrektywami ujednolicającymi przepisy prawa:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Zdrowie i bezpieczeństwo zgodnie z art. 3(1) a):

Stosowane normy:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z art. 3(1) b):

Stosowane normy:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Efektywne wykorzystanie spektrum zgodnie z art. 3(2):	Stosowane normy: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Rozwój, produkcja, zapewnienie jakości i sprzedaż na podstawie normy ISO/TS 16949.

Procedura oceny zgodności, o której mowa w artykule 17 Dyrektywy 2014/53/UE, opisana szczegółowo w załączniku III, została przeprowadzona przy udziale następującej jednostki notyfikowanej:

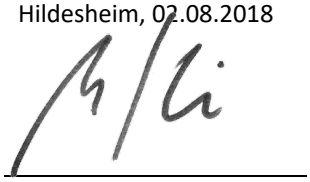
CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Jednostka notyfikowana wystawiła następujące świadectwo badania typu WE:

ZS 17 09 54004 026

Miejscowość, data: Hildesheim, 02.08.2018

Podpis:



Michael Heise / CEO

CE

DECLARATIA DE CONFORMITATE UE

Producător:	**KATHREIN Automotive GmbH**
Adresă:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**
Denumire produs:	**Amplifier**
Denumire tip / nr. de comandă:	**DDAECE01** **4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH confirmă prin prezenta pe răspundere exclusivă, că în cazul utilizării corespunzătoare scopului, produsul denumit mai sus corespunde cu următoarele directive de armonizare a legislației:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Sănătate și securitate conform art. 3(1) a):

Norme aplicate:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Compatibilitatea electromagnetică conform art. 3(1) b):

Norme aplicate:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Utilizare eficientă a spectrului conform art. 3(2):	Norme aplicate: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Dezvoltarea, producția, asigurarea calității și distribuirea se bazează pe Norma ISO/TS 16949

Procedeul menționat la art. 17 al Directivei 2014/53/UE pentru evaluarea conformității, descris detaliat în anexa III, a fost respectat cu includerea autorității notificate:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Autoritatea notificată a eliberat următorul certificat de examinare CE de tip:

ZS 17 09 54004 026

Loc, dată: Hildesheim, 02.08.2018

Semnătură cu caracter juridic obligatoriu:

Michael Heise / CEO

CE

ES VYHLÁSENIE 0 ZHODE

Výrobca:	**KATHREIN Automotive GmbH**
Adresa:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**
Označenie výrobku:	**Amplifier**
Typové označenie / objednávacie číslo:	**DDAECE01** **4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH týmto potvrdzuje na výhradnú zodpovednosť, že pri použití v súlade s určením vyššie uvedený výrobok zodpovedá ustanoveniam týchto smerníc pre harmonizáciu právnych predpisov:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Ochrana zdravia a bezpečnosti v súlade s čl. 3(1) a):

Aplikované normy:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Elektromagnetická kompatibilita v súlade s čl. 3(1) b):

Aplikované normy:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Účinné využívanie frekvenčného spektra v súlade s čl. 3(2):	Aplikované normy: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Vývoj, výroba, zabezpečenie kvality a odbyt sa zakladajú na norme ISO/TS 16949.

Postup posudzovania zhody uvedený v článku 17 smernice 2014/53/EÚ, podrobne opísaný v dodatku III, bol vykonaný za zapojenia tohto notifikovaného orgánu:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Notifikovaný orgán vystavil toto osvedčenie ES o konštrukčnom vzore:

ZS 17 09 54004 026

Miesto, dátum: Hildesheim, 02.08.2018

Právoplatný podpis:

Michael Heise / CEO

CE

EU IZJAVA O SKLADNOSTI

Proizvajalec:	**KATHREIN Automotive GmbH**
Naslov:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**
Naziv proizvoda:	**Amplifier**
Tipska oznaka / številka naročila:	**DDAECE01** **4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH na lastno odgovornost izjavlja, da uporaba v skladu z namenom zgoraj omenjenega proizvoda ustreza naslednjim Direktivam o približevanju zakonodaje:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

V skladu s točko a) 1. odstavka 3. člena o zdravju in varnosti:

Uporabljeni standardi:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Elektromagnetna združljivost v skladu s točko b) 1. odstavka 3. člena:

Uporabljeni standardi:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Učinkovita uporaba spektra v skladu z 2. odstavkom 3. člena :	Uporabljeni standardi: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Razvoj, proizvodnja, zagotavljanje kakovosti in prodaja temeljijo na standardu ISO/TS 16949.

Postopek ocene skladnosti, naveden v 17. členu Direktive 2014/53/EU, in natančneje opisan v Prilogi III, je bil opravljen ob vključitvi naslednjega priglašenega organa:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Priglašeni organ je izstavil naslednje potrdilo preizkusu vzorca ES:

ZS 17 09 54004 026

Kraj, datum: Hildesheim, 02.08.2018

Pravno obvezujoč podpis:

Michael Heise / CEO

CE

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce:	**KATHREIN Automotive GmbH**
Adresa:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**
Označení výrobku:	**Amplifier**
Označení typu / objednací číslo:	**DDAECE01** **4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH tímto na vlastní odpovědnost potvrzuje, že výše uvedený výrobek je při běžném použití v souladu s následujícími směrnicemi o sbližování právních předpisů:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Bezpečnost a ochrana zdraví podle čl. 3(1) a):

Použité normy:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Elektromagnetická kompatibilita podle čl. 3(1) b):

Použité normy:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Účinné využití spektra podle čl. 3(2):	Použité normy: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Vývoj, výroba, kontrola kvality a distribuce jsou založeny na normě ISO/TS 16949.

Postup pro posuzování shody jmenovaný ve článku 17 směrnice 2014/53/EU a podrobně popsaný v příloze III byl proveden se zapojením následujícího oznámeného subjektu:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Oznámený subjekt vydal následující certifikáty ES přezkoušení typu:

ZS 17 09 54004 026

Místo, datum: Hildesheim, 02.08.2018

Právně závazný podpis:

Michael Heise / CEO

CE

ELI VASTAVUSDEKLARATIOON

Tootja: **KATHREIN Automotive GmbH**

Aadress: **Römerring 1**
31137 Hildesheim

Toote nimetus: **Amplifier**

Tüübi nimetus / Tellimuse number: **DDAECE01** **4N0 035 503 Q**

OEM-No.	KA-No.:	KATHREIN TITLE
4N0 035 503 Q	52511564	DDAECE01
4N0 035 503 Q	52511564	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 M	52511069	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - GD lackiert(RDW)
4N0 035 503 L Y9C	52510936	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT+FFB - BD lackiert(RDW) IBISW
4N0 035 503 J	52511291	TEL(4G+FIL)+GNSS01+BT(rARA)+FFB - BD lackiert(RDW) (rARA)
4N0 035 503 F	52511063	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - GD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 E	52511150	TEL(4G+FIL) + GNSS01 - BD lackiert (RDW+NAR)
4N0 035 503 AC	52511072	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - GD lackiert (RDW)
4N0 035 503 AB	52511174	TEL(4G+FIL) + GNSS01 + FFB - BD lackiert (RDW)

KATHREIN Automotive GmbH kinnitab käesolevaga ainuisikuliselt vastutades, et ülal nimetatud toode on otstarbekohasel kasutamisel õigusaktide ühtlustamiseks kooskõlas järgmiste direktiividega:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Tervise ja ohutuse nõuded vastavalt artiklile 3(1) a):

Kasutatud standardid:

IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015
EN 62368-1:2014/AC:2015
EN 1999/519-EC acc. To EN 62311 (Bluetooth)
EN 62311(2008) for Bluetooth

Elektromagnetiline ühilduvus vastavalt artiklile 3(1) b):

Kasutatud standardid:

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02)
EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02)

Spektri tõhus kasutamine vastavalt artiklile 3(2):	Kasutatud standardid: ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GPS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure EN 300 328 V2.1.1 (2015-02) for Bluetooth
▪ RoHS (2011/65/EU - 08.06.2011):	EN 50581: 2012

Arendus, tootmine, kvaliteeditagamine ja turustamine põhinevad standardil ISO/TS 16949.

Direktiivi 2014/53/EÜ artiklis 17 nimetatud vastavushindamise protsess, mida täpsemalt kirjeldatakse lisas III, viidi läbi järgmise teavitatud asutuse kaasamisel:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Teavitatud asutus on väljastanud järgmise EÜ tüübihindamistõendi:

ZS 17 09 54004 026

Koht, kuupäev: Hildesheim, 02.08.2018

Õiguslikult siduv allkiri:

Michael Heise / CEO

CE

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hersteller:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Anschrift:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Produktbezeichnung:	**BT-Transceiver**	
Typenbezeichnung / Bestellnummer:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH bestätigt hiermit in alleiniger Verantwortung, dass bei bestimmungsgemäßer Verwendung das oben bezeichnete Produkt mit den folgenden Richtlinien zur Angleichung der Rechtsvorschriften übereinstimmt:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Health and safety pursuant to Art. 3(1) a):	Angewendete Normen: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Electromagnetic compatibility pursuant to Art. 3(1) b):	Angewendete Normen: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Efficient use of spectrum pursuant to Art. 3(2):	Angewendete Normen: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Entwicklung, Produktion, Qualitätssicherung und Vertrieb basieren auf der Norm ISO/TS 16949.

Das in Artikel 17 der Richtlinie 2014/53/EU genannte Verfahren zur Konformitätsbewertung, detailliert beschrieben im Anhang III, wurde unter Einbeziehung der folgenden notifizierten Stelle durchgeführt:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Die notifizierte Stelle hat folgende EG-Baumusterprüfbescheinigung ausgestellt:

ZS 20 01 54736 011

Ort, Datum: Hildesheim, 05.01.2021

Rechtsverbindliche Unterschrift:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

EU-DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Address:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Product:	**BT-Transceiver**	
Type / Article number:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH hereby confirm under its sole responsibility that the designated product, when used as intended, complies with the following directives on the harmonisation of the laws.

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Health and safety pursuant to Art. 3(1) a):	Applied standards EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Electromagnetic compatibility pursuant to Art. 3(1) b):	Applied standards EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Efficient use of spectrum pursuant to Art. 3(2):	Applied standards EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Development, production, quality assurance and marketing are based on the standard ISO/TS 16949.

The conformity assessment procedure referred to in Article 17 and detailed in Annex III of Directive 2014/53/EU has been followed with the involvement of the following Notified Body:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

The notified body has issued the EU type-examination certificate:

ZS 20 01 54736 011

Place, Date: Hildesheim, 05.01.2021

Binding signature:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE- CE

Fabricante:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Endereço:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Designação de Produto:	**BT-Transceiver**	
Designação do tipo / Numero do tipo:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH declara sobre a sua única responsabilidade, que o produto acima mencionado está de acordo com as seguintes diretrizes e as regulamentações legais quando usado da forma pretendida:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Disposições relativas à saúde e segurança Artigo. 3(1) a):	Norma aplicada: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Compatibilidade electromagnética para equipamentos radio e serviços de acordo com Artigo 3(1) b):	Norma aplicada: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Compatibilidade electromagnética e Assuntos de Espectro Radioeléctrico de acordo com Artigo. 3(2):	Norma aplicada: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Desenvolvimento, Produção, Qualidade e Vendas baseadas na Norma ISO/TS 16949.

O procedimento de avaliação de conformidade referido no artigo 17.o da Diretiva 2014/53 / UE, descrito em pormenor no anexo III, foi efetuado com a participação do seguinte organismo notificado:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

O organismo notificado emitiu o seguinte certificado de exame CE :

ZS 20 01 54736 011

Local, Data: Hildesheim, 05.01.2021

Assinatura legalmente vinculativa:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Fabriquant:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Adresse:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Description du produit:	**BT-Transceiver**	
Indication du type / Numéro de commande:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH déclare par la présente sous sa responsabilité propre que le produit désigné ci-dessus est conforme aux directives suivantes relatives au rapprochement des législations dans des conditions normales d'utilisation:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Santé et sécurité conformément à l'article 3(1) a):	Normes appliquées : EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Compatibilité électromagnétique conformément à l'article 3(1) b):	Normes appliquées : EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Efficacité de l'utilisation du spectre conformément à l'article 3(2):	Normes appliquées : EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Le développement, la production, l'assurance qualité et la vente se basent sur la norme ISO/TS 16949.

La procédure d'évaluation de la conformité visée à l'article 17 de la directive 2014/53/EU, décrite en détail dans l'annexe III, a été exécutée sous l'intervention de l'organisme notifié suivant :

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

L'organisme notifié a délivré l'attestation suivante d'examen CE de type :

ZS 20 01 54736 011

Lieu, date : Hildesheim, 05.01.2021

Signature autorisée :

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ

Κατασκευαστής:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Διεύθυνση:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Ονομασία προϊόντος:	**BT-Transceiver**	
Ονομασία τύπου / Κωδικός παραγγελίας:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH βεβαιώνει με την παρούσα, με αποκλειστική της ευθύνη, πως κατά την ενδεδειγμένη χρήση το ως άνω αναφερόμενο προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των ακόλουθων Οδηγιών για την προσέγγιση των νομοθεσιών:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Υγεία και ασφάλεια σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ.1, στοιχείο α):	Εφαρμοζόμενα πρότυπα: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 1, στοιχείο β):	Εφαρμοζόμενα πρότυπα: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Αποδοτική χρήση φάσματος σύμφωνα με το άρθρο 3, παρ. 2:	Εφαρμοζόμενα πρότυπα: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Η ανάπτυξη, η παραγωγή, η διασφάλιση ποιότητας και η διανομή βασίζονται στο πρότυπο ISO/TS 16949.

Η διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 17 της Οδηγίας 2014/53/ΕΕ και περιγράφεται αναλυτικά στο προσάρτημα III, διενεργήθηκε με τη συνδρομή του ακόλουθου κοινοποιημένου οργανισμού:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Ο κοινοποιημένος οργανισμός έχει εκδώσει το ακόλουθο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΚ:

ZS 20 01 54736 011

Τόπος, ημερομηνία: Hildesheim, 05.01.2021

Νομικά δεσμευτική υπογραφή

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Fabricante:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Dirección:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Designación del producto:	**BT-Transceiver**	
Designación de tipo / número de pedido:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH, bajo su exclusiva responsabilidad, confirma que, siempre que se utilice correctamente, el producto anteriormente designado cumple las siguientes directivas relativas a la aproximación de las legislaciones:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Salud y seguridad de conformidad con el art. 3(1) a):	Normas aplicadas: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Compatibilidad electromagnética de conformidad con el art 3(1) b):	Normas aplicadas: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Uso eficiente del espectro de conformidad con el art. 3(2):	Normas aplicadas: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Desarrollo, producción, control de calidad y distribución basados en la norma ISO/TS 16949.

El procedimiento mencionado en el artículo 17 de la Directiva 2014/53/UE para la evaluación de la conformidad, detallada en el anexo III, ha sido ejecutado con la participación del siguiente organismo notificado:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

El organismo notificado ha expedido el siguiente certificado de examen CE de tipo:

ZS 20 01 54736 011

Localidad, fecha: Hildesheim, 05.01.2021

Firma autorizada:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Valmistaja:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Osoite:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Tuotekuvaus:	**BT-Transceiver**	
Tyyppinimi / Tilausnumero	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH vakuuttaa täten omalla vastuullaan, että ylhäällä kuvattu tuote sen käyttötarkoitusta vastaavassa käytössä vastaa lainsäädännön lähentämisessä annettuja ohjeita:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Terveys ja turvallisuus artiklan 3(1) a) mukaisesti:	Sovellettavat standardit: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Sähkömagneettinen yhteensopivuus artiklan 3(1) b) mukaisesti:	Sovellettavat standardit: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Taajuuksien tehokas käyttö artiklan 3(2) mukaisesti:	Sovellettavat standardit: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Kehittely, tuotanto, laadunvarmistus ja myynti perustuvat normiin ISO/TS 16949.

Direktiivin 2014/53/EU artiklassa 17 nimetty vaatimustenmukaisuuden arviointimenettely, kuvattu tarkemmin liitteessä III, toteutettiin yhdessä seuraavan ilmoitetun laitoksen kanssa:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Ilmoitettu laitos on antanut seuraavan EU-tyyppitarkastustodistuksen:

ZS 20 01 54736 011

Paikka, päivämäärä: Hildesheim, 05.01.2021

Oikeudellisesti sitova allekirjoitus:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

EU IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Adresa:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Naziv proizvoda:	**BT-Transceiver**	
Oznaka tipa / broj narudžbe:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH potvrđuje ovim putem pod isključivom odgovornošću da je gore navedeni proizvod u slučaju korištenja prema propisima u skladu sa sljedećim direktivama o usklađivanju pravnih propisa:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Zdravlje i sigurnost u skladu s čl. 3(1) a):	Primijenjene norme: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Elektromagnetska kompatibilnost u skladu s čl. 3(1) b):	Primijenjene norme: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Učinkovita uporaba spektra u skladu s čl. 3(2):	Primijenjene norme: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Razvoj, proizvodnja, osiguranje kvalitete i prodaja počivaju na normi ISO/TS 16949.

Postupak za ocjenjivanje sukladnosti naveden u članku 17. Direktive 2014/53/EU, detaljno opisan u Prilogu III, izvršen je uz uključenje sljedećeg ovlaštenog tijela za ocjenu sukladnosti:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Ovlašteno tijelo izdalo je sljedeću EZ-Certifikat o ispitivanju tipa:

ZS 20 01 54736 011

Mjesto i datum: Hildesheim, 05.01.2021

Pravno obvezujući potpis

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Produttore:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Indirizzo:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Nome del prodotto:	**BT-Transceiver**	
Nome del modello / Numero di ordine:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Con la presente Continental Advanced Antenna GmbH dichiara, sotto la propria esclusiva responsabilità, che il prodotto sopra indicato, qualora utilizzato secondo l'uso previsto, è conforme alle seguenti normative:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Salute e sicurezza ai sensi dell'art. 3(1) a):	Norme applicate: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Compatibilità elettromagnetica ai sensi dell'art. 3(1) b):	Norme applicate: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Utilizzo efficiente dello spettro ai sensi dell'art. 3(2):	Norme applicate: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Lo sviluppo, la produzione, la garanzia di qualità e la vendita si basano sulla norma ISO/TS 16949.

La procedura di valutazione della conformità di cui all'articolo 17 della direttiva 2014/53 / UE, descritta in dettaglio nell'allegato III, è stata effettuata mediante inclusione del seguente organismo notificato:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

L'organismo notificato ha rilasciato il seguente certificato di esame CE del tipo:

ZS 20 01 54736 011

Luogo, data: Hildesheim, 05.01.2021

Firma legalmente vincolante:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

Ražotājs:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Adrese:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Izstrādājuma nosaukums:	**BT-Transceiver**	
Tipa nosaukums / pasūtījuma numurs:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP** **4N0.035.503.AQ** **4N0 035 503 AK** **4N0 035 503 AL** **4N0 035 503 AH** **4N0 035 503 AJ**

Continental Advanced Antenna GmbH ar pilnu atbildību paziņo, ka, lietojot atbilstoši noteikumiem, iepriekš apzīmētais ražojums atbilst šādām direktīvām par tiesību aktu saskaņošanu:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Veselība un drošība saskaņā ar 3(1) a) pantu:	Piemērotie standarti: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Elektromagnētiskā savietojamība saskaņā ar 3(1) b) pantu:	Piemērotie standarti: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Spektra pilnvērtīga izmantošana saskaņā ar 3(2) pantu	Piemērotie standarti: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Izstrāde, ražošana, kvalitātes nodrošināšana un tirdzniecība atbilst standartam ISO/TS 16949.

Direktīvas 2014/53/EK 17. pantā minētais atbilstības novērtējuma process, kas precīzāk ir aprakstīts III pielikumā, ir veikts piesaistot šādu sertificētu iestādi:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Sertificētā iestāde ir izsniegusi šādu EK parauga pārbaudes sertifikātu:

ZS 20 01 54736 011

Vieta, datums: Hildesheim, 05.01.2021

Tiesiski saistošs paraksts:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

ES ATBILSTIBAS DEKLARACIJA

Gamintojas:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Adresas:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Gaminio pavadinimas:	**BT-Transceiver**	
Tipo pavadinimas / užsakymo numeris:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP** **4N0.035.503.AQ** **4N0 035 503 AK** **4N0 035 503 AL** **4N0 035 503 AH** **4N0 035 503 AJ**

Continental Advanced Antenna GmbH prisiimdama visą atsakomybę, šiuo dokumentu patvirtina, kad pagal paskirtį naudojamas pirmiau nurodytas gaminys atitinka toliau nurodytas direktyvas dėl teisės aktų priderinimo:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Sveikatos apsaugos ir saugos – pagal 3 str. 1 dalies a punktą:	Taikomi standartai: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Elektromagnetinio suderinamumo – pagal 3 str. 1 dalies b punktą:	Taikomi standartai: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Veiksmingo spektro naudojimo – pagal 3 str. 2 dalį:	Taikomi standartai: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Gaminys sukonstruotas, pagamintas, pardavinėjamas ir kokybė užtikrinama pagal standartą ISO/TS 16949.

Direktyvos 2014/53/ES 17 straipsnyje nurodyta atitikties vertinimo procedūra, išsamiai aprašyta III priede, buvo vykdoma dalyvaujant toliau nurodytai paskelbtajai įstaigai:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Paskelbtoji įstaiga išdavė šį EB tipo tyrimo sertifikatą:

ZS 20 01 54736 011

Vieta, data: Hildesheim, 05.01.2021

Teisiškai įpareigojantis parašas:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Adres:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Productomschrijving:	**BT-Transceiver**	
Type-omschrijving / Bestelnummer:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH bevestigt hiermee op eigen verantwoordelijkheid dat bij reglementair gebruik het hierboven omschreven product met de volgende richtlijnen voor het aanpassen met de rechtsvoorschriften overeenstemt:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Gezond en veilig volgens art. 3(1) a):	Toegepaste normen: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Elektromagnetische compatibiliteit volgens art. 3(1) b):	Toegepaste normen: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Efficiënt gebruik van spectrum volgens art. 3(2):	Toegepaste normen: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Ontwikkeling, productie, kwaliteitszekering en verkoop gebaseerd op de norm ISO/TS 16949.

De in artikel 17 van de richtlijn 2014/53/EU genoemde procedures voor de conformiteitsbeoordeling; gedetailleerd beschreven in bijlage III, werd onder behoud van de volgende genotificeerde plaats uitgevoerd:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

De genotificeerde plaats heeft volgende EG-bouwvoorbeeldtestattest opgesteld:

ZS 20 01 54736 011

Plaats, datum: Hildesheim, 05.01.2021

Rechtsbindende handtekening:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Producent:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Adres:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Nazwa produktu:	**BT-Transceiver**	
Oznaczenie typu / Numer zamówienia:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH potwierdza niniejszym jako podmiot wyłącznie odpowiedzialny, że pod warunkiem zgodnego z przeznaczeniem stosowania ww. produkt zgodny jest z następującymi dyrektywami ujednolicającymi przepisy prawa:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Zdrowie i bezpieczeństwo zgodnie z art. 3(1) a):	Stosowane normy: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Kompatybilność elektromagnetyczna zgodnie z art. 3(1) b):	Stosowane normy: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Efektywne wykorzystanie spektrum zgodnie z art. 3(2):	Stosowane normy: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Rozwój, produkcja, zapewnienie jakości i sprzedaż na podstawie normy ISO/TS 16949.

Procedura oceny zgodności, o której mowa w artykule 17 Dyrektywy 2014/53/UE, opisana szczegółowo w załączniku III, została przeprowadzona przy udziale następującej jednostki notyfikowanej:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Jednostka notyfikowana wystawiła następujące świadectwo badania typu WE:

ZS 20 01 54736 011

Miejscowość, data: Hildesheim, 05.01.2021

Podpis:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

DECLARATIA DE CONFORMITATE UE

Producător:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Adresă:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Denumire produs:	**BT-Transceiver**	
Denumire tip / nr. de comandă:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH confirmă prin prezenta pe răspundere exclusivă, că în cazul utilizării corespunzătoare scopului, produsul denumit mai sus corespunde cu următoarele directive de armonizare a legislației:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Sănătate și securitate conform art. 3(1) a):	Norme aplicate: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Compatibilitatea electromagnetică conform art. 3(1) b):	Norme aplicate: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Utilizare eficientă a spectrului conform art. 3(2):	Norme aplicate: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Dezvoltarea, producția, asigurarea calității și distribuirea se bazează pe Norma ISO/TS 16949

Procedeul menționat la art. 17 al Directivei 2014/53/UE pentru evaluarea conformității, descris detaliat în anexa III, a fost respectat cu includerea autorității notificate:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Autoritatea notificată a eliberat următorul certificat de examinare CE de tip:

ZS 20 01 54736 011

Loc, dată: Hildesheim, 05.01.2021

Semnătură cu caracter juridic obligatoriu:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

ES VYHLÁSENIE 0 ZHODE

Výrobca:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Adresa:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Označenie výrobku:	**BT-Transceiver**	
Typové označenie / objednávacie číslo:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH týmto potvrdzuje na výhradnú zodpovednosť, že pri použití v súlade s určením vyššie uvedený výrobok zodpovedá ustanoveniam týchto smerníc pre harmonizáciu právnych predpisov:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Ochrana zdravia a bezpečnosti v súlade s čl. 3(1) a):	Aplikované normy: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Elektromagnetická kompatibilita v súlade s čl. 3(1) b):	Aplikované normy: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Účinné využívanie frekvenčného spektra v súlade s čl. 3(2):	Aplikované normy: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Vývoj, výroba, zabezpečenie kvality a odbyt sa zakladajú na norme ISO/TS 16949.

Postup posudzovania zhody uvedený v článku 17 smernice 2014/53/EÚ, podrobne opísaný v dodatku III, bol vykonaný za zapojenia tohto notifikovaného orgánu:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Notifikovaný orgán vystavil toto osvedčenie ES o konštrukčnom vzore:

ZS 20 01 54736 011

Miesto, dátum: Hildesheim, 05.01.2021

Právoplatný podpis:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

EU IZJAVA O SKLADNOSTI

Proizvajalec:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Naslov:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Naziv proizvoda:	**BT-Transceiver**	
Tipska oznaka / številka naročila:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH na lastno odgovornost izjavlja, da uporaba v skladu z namenom zgoraj omenjenega proizvoda ustreza naslednjim Direktivam o približevanju zakonodaje:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

V skladu s točko a) 1. odstavka 3. člena o zdravju in varnosti:	Uporabljeni standardi: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Elektromagnetna združljivost v skladu s točko b) 1. odstavka 3. člena:	Uporabljeni standardi: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Učinkovita uporaba spektra v skladu z 2. odstavkom 3. člena :	Uporabljeni standardi: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Razvoj, proizvodnja, zagotavljanje kakovosti in prodaja temeljijo na standardu ISO/TS 16949.

Postopek ocene skladnosti, naveden v 17. členu Direktive 2014/53/EU, in natančneje opisan v Prilogi III, je bil opravljen ob vključitvi naslednjega priglašenega organa:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Priglašeni organ je izstavil naslednje potrdilo preizkusu vzorca ES:

ZS 20 01 54736 011

Kraj, datum: Hildesheim, 05.01.2021

Pravno obvezujoč podpis:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Adresa:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Označení výrobku:	**BT-Transceiver**	
Označení typu / objednací číslo:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP** **4N0.035.503.AQ** **4N0 035 503 AK** **4N0 035 503 AL** **4N0 035 503 AH** **4N0 035 503 AJ**

Continental Advanced Antenna GmbH tímto na vlastní odpovědnost potvrzuje, že výše uvedený výrobek je při běžném použití v souladu s následujícími směrnicemi o sbližování právních předpisů:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Bezpečnost a ochrana zdraví podle čl. 3(1) a):	Použité normy: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Elektromagnetická kompatibilita podle čl. 3(1) b):	Použité normy: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Účinné využití spektra podle čl. 3(2):	Použité normy: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Vývoj, výroba, kontrola kvality a distribuce jsou založeny na normě ISO/TS 16949.

Postup pro posuzování shody jmenovaný ve článku 17 směrnice 2014/53/EU a podrobně popsaný v příloze III byl proveden se zapojením následujícího oznámeného subjektu:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Oznámený subjekt vydal následující certifikáty ES přezkoušení typu:

ZS 20 01 54736 011

Místo, datum: Hildesheim, 05.01.2021

Právně závazný podpis:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director

CE

ELI VASTAVUSDEKLARATIOON

Tootja:	**Continental Advanced Antenna GmbH**	
Aadress:	**Römerring 1** **31137 Hildesheim**	
Toote nimetus:	**BT-Transceiver**	
Tüübi nimetus / Tellimuse number:	**DDAECE02**	**4N0 035 503 AP**
		4N0.035.503.AQ
		4N0 035 503 AK
		4N0 035 503 AL
		4N0 035 503 AH
		4N0 035 503 AJ

Continental Advanced Antenna GmbH kinnitab käesolevaga ainuisikuliselt vastutades, et ülal nimetatud toode on otstarbekohasel kasutamisel õigusaktide ühtlustamiseks kooskõlas järgmiste direktiividega:

- Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws.

Tervise ja ohutuse nõuded vastavalt artiklile 3(1) a):	Kasutatud standardid: EN 62368-1:2014 + AC 2015 +A11:2017 EN 62479:2010 for Bluetooth
Elektromagnetiline ühilduvus vastavalt artiklile 3(1) b):	Kasutatud standardid: EN 301 489-1 V2.2.1 (Draft) Basic EN 301 489-17 V3.2.0 (Draft) 2,4 GHz BT
Spektri tõhus kasutamine vastavalt artiklile 3(2):	Kasutatud standardid: EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) for Bluetooth ES 202 056 V1.1.1 (adopted) for GNSS Measurements: Gain, Return Loss, Noise Figure

Arendus, tootmine, kvaliteeditagamine ja turustamine põhinevad standardil ISO/TS 16949.

Direktiivi 2014/53/EÜ artiklis 17 nimetatud vastavushindamise protsess, mida täpsemalt kirjeldatakse lisas III, viidi läbi järgmise teavitatud asutuse kaasamisel:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
94342 Strasskirchen, Germany,
Notified body number: **1948**

Teavitatud asutus on väljastanud järgmise EÜ tüübihindamistõendi:

ZS 20 01 54736 011

Koht, kuupäev: Hildesheim, 05.01.2021

Õiguslikult siduv allkiri:

Michael Heise
Managing Director

Dr. Markus Hoffmeister
Managing Director