

## EU Declaration of Conformity

Radio Equipment: Calearo part numbers 77xxxxx, 76xxxxx (in annex, table of corresponding customers' part numbers)

Name and address of the manufacturer:

Calearo Antenne Spa  
Via Bacchiglione 49 IT-36033 Isola Vicentina ITALY  
Tel: +39 0444 901311 Fax: +39 0444 901375  
www.calearo.com

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Object of the present declaration:

Rod-drop roof antenna for automotive application

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Directive 2014/53/EU (RED)

References to technical specifications and norms in relation to which conformity is declared:

EN 6100-4-2:2008

ISO 10605:2008

ISO 11452-4:2011

ISO 11452-2:2004

ISO 11452-4:1995

CISPR 25:2016

CISPR 25:2008

ISO 16750-2:2012

ISO 11452-2:2004

ISO 11452-2:2001

ISO 11452-8:2015

ISO 11452-8:2007

ISO 11452-9:2012

ISO 7637-3:2016

ISO 7637-3:1995

E marking:

72/245/CEE

2004/104/CE

2006/28/CE

2006/96/CE

TL 82133

The notified body IMQ 0051 performed EC Type examination 3.2 RADIO SPECTRUM FOR THE DIRECTIVE 2014/53/EU (TRANSPOSED BY THE LEGISLATIVE DECREE 22 JUNE 2016, N.128) and issued the annexed EU-type examination certificate NO. 0051-RED-0034 REV. 0.

Isola Vicentina, 12/07/2018



Massimo CALEARO CIMAN  
President and Managing Director

## **Declaration of Compliance to 2014/53/EU (RED) 3.1 (a) Health**

Radio Equipment: Rod-drop roof antenna

Calearo part numbers: 77xxxxx, 76xxxxx (in annex, table of corresponding customers' part numbers)

Name and address of the manufacturer:

Calearo Antenne Spa

Via Bacchiglione 49 IT-36033 Isola Vicentina ITALY

Tel: +39 0444 901311 Fax: +39 0444 901375

[www.calearo.com](http://www.calearo.com)

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

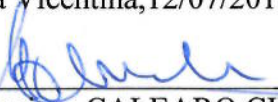
Object of the present declaration:

Rod-drop roof antenna for automotive application

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Directive 2014/53/EU (RED)

Isola Vicentina, 12/07/2018

  
\_\_\_\_\_  
Massimo CALEARO CIMAN  
President and Managing Director

## **Declaration of Compliance to 2014/53/EU (RED)**

### **3.1 (a) Safety**

Radio Equipment: Rod-drop roof antenna

Calearo part numbers: 77xxxxx, 76xxxxx (in annex, table of corresponding customers' part numbers)

Name and address of the manufacturer:

Calearo Antenne Spa

Via Bacchiglione 49 IT-36033 Isola Vicentina ITALY

Tel: +39 0444 901311 Fax: +39 0444 901375

[www.calearo.com](http://www.calearo.com)

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.


Object of the present declaration:

Rod-drop roof antenna for automotive application

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Directive 2014/53/EU (RED)

Isola Vicentina, 12/07/2018

---

Massimo CALEARO CIMAN  
President and Managing Director

## **Declaration of Compliance to 2014/53/EU (RED) 3.1 (b) EMC**

Radio Equipment: Rod-drop roof antenna

Calearo part numbers: 77xxxxx, 76xxxxx (in annex, table of corresponding customers' part numbers)

Name and address of the manufacturer:

Calearo Antenne Spa

Via Bacchiglione 49 IT-36033 Isola Vicentina ITALY

Tel: +39 0444 901311 Fax: +39 0444 901375

[www.calearo.com](http://www.calearo.com)

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

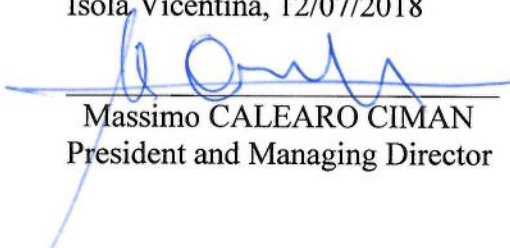
Object of the present declaration:

Rod-drop roof antenna for automotive application

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Directive 2014/53/EU (RED)

Isola Vicentina, 12/07/2018



Massimo CALEARO CIMAN  
President and Managing Director



## EU-KONFORMITÄT SERKLÄRUNG

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



## 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





## 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 Radioelétrico 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



## 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



## 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/EE 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**

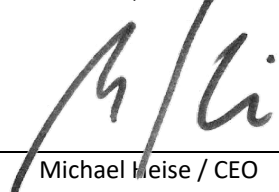
Ο κοινοποιημένος οργανισμός έχει εκδώσει το ακόλουθο πιστοποιητικό εξέτασης τύπου ΕΚ:

**ZS 17 09 54004 026**

Τόπος, ημερομηνία:

Hildesheim, 02.08.2018

Νομικά δεσμευτική υπογραφή



Michael Meise / CEO



## 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





## 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

Kehittäminen, 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



## 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



## 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



## 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





## 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, parduojamas 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



## 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 Weise / CEO



## 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



## 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





## ES VYHLÁSENIE O 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



## EU IZJAVA O SKLADNOSTI

Proizvajalec: **KATHREIN Automotive GmbH**

Naslov: **Römerring 1  
31137 Hildesheim**

Naziv proizvoda: **Amplifier**

Tipška 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 priglašene 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



## 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 sblížení 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 popsáný 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



## ELI VASTAVUSDEKLARATIOON

Tootja: **KATHREIN Automotive GmbH**  
Address: **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 lisa 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



# EU Declaration of Conformity

DE	EU-Conformitätserklärung
FR	Declaration de Conformité UE
EL	Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ
ES	Declaración de conformidad de la UE
IT	Dichiarazione di conformità UE
LV	ES atbilstības deklarācija
LT	ES atitikties deklaracija
NL	EU-conformiteitsverklaring
PL	Deklaracja zgodności UE
PT	Declaração UE de conformidade
RO	Declarația UE de conformitate
SL	Izjava EU o skladnosti
SK	Vyhlasenie o zhode EÚ
CR	EU izjava o sukladnosti

## We declare under our sole responsibility that our product

DE	Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass unser Produkt
FR	Nous déclarons sous notre seule responsabilité que notre produit
EL	Δηλώνουμε με δική μας ευθύνη ότι το προϊόν μας
ES	Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que nuestro producto
IT	Dichiaro sotto la nostra sola responsabilità che il nostro prodotto
LV	Mēs ar pilnu atbildību paziņojam, ka mūsu produkts
LT	Mes visiškai atsakome, kad mūsų produktas
NL	Wij verklaren onder eigen verantwoordelijkheid dat ons product
PL	Deklarujemy na naszą wyłączną odpowiedzialność, że nasz produkt
PT	Declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que nosso produto
RO	Declarăm pe propria răspundere că produsul nostru
SL	Izjavljamo pod lastno odgovornostjo, da je naš izdelek
SK	Vyhlasujeme na svoju vlastnú zodpovednosť za náš produkt
CR	Izjavljujemo pod isključivom odgovornošću da naš proizvod

## Model name

DE	Modellname
FR	Nom du modèle
EL	Όνομα μοντέλου
ES	Nombre del modelo
IT	Nome del modello
LV	Modeļa nosaukums
LT	Modelio pavadinimas
NL	Model naam
PL	Nazwa modelu
PT	Nome do modelo
RO	Numele modelului
SL	Ime modela
SK	Názov modelu
CR	Naziv modela

**4M0 035 503 R 03S**  
**4M0 035 503 AA 03S**  
**4M0 035 503 T 03S**  
**4M0 035 503 N 03S**  
**4M0 035 503 P 03S**  
**4M0 035 503 Q 03S**

## Type of device

DE	Art des Geräts
FR	Type d'appareil
EL	Τύπος συσκευής
ES	Tipo de dispositivo
IT	Tipo di dispositivo
LV	Ierīces tips
LT	Prietaiso tipas
NL	Type apparaat
PL	Typ urządzenia
PT	Tipo de dispositivo
RO	Tipul dispozitivului
SL	Vrsta naprave
SK	Typ zariadenia
CR	Vrsta uređaja

	<b>Roof antenna</b>
DE	Dachantenne
FR	Antenne de toit
EL	Κεραία οροφής
ES	Antena de techo
IT	Antenna da tetto
LV	Jumta antena
LT	Stogo antena
NL	Dakantenne
PL	Antena dachowa
PT	Antena de telhado
RO	Antena de acoperis
SL	Strešna antena
SK	Strešná anténa
CR	Krovna antena

	<b>When use as intended, complies with the following essential requirements</b>
DE	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung erfüllt es die folgenden grundlegenden Anforderungen
FR	Lorsqu'il est utilisé comme prévu, il répond aux exigences essentielles suivantes
EL	Όταν χρησιμοποιείται όπως προβλέπεται, πληροί τις ακόλουθες βασικές απαιτήσεις
ES	Cuando se usa según lo previsto, cumple con los siguientes requisitos esenciales
IT	Quando usato come previsto, esso soddisfa i seguenti requisiti essenziali
LV	Ja to izmanto kā paredzēts, tā atbilst šādām pamatprasībām
LT	Kai naudojamas kaip numatyta, jis atitinka šiuos esminius reikalavimus
NL	Bij gebruik zoals bedoeld, voldoet het aan de volgende essentiële vereisten
PL	Używany zgodnie z przeznaczeniem spełnia następujące zasadnicze wymagania
PT	Quando usado como pretendido, cumpre os seguintes requisitos essenciais
RO	Când se utilizează conform destinației, aceasta îndeplinește următoarele cerințe esențiale
SL	Kadar se uporablja v skladu z namenom, izpolnjuje naslednje bistvene zahteve
SK	Pri použití podľa určenia splňa tieto základné požiadavky
CR	Kada se koristi kako je namijenjeno, ispunjava sljedeće bitne zahtjeve

	<b>Directive</b>	
DE	Direktive	<b>2014/53/EU</b>
FR	Directive	
EL	Οδηγία	
ES	Directiva	
IT	Direttiva	
LV	Direktīva	
LT	Direktyva	
NL	Richtlijn	
PL	Dyrektywa	
PT	Directiva	
RO	Directivă	
SL	Direktiva	
SK	Smernice	
CR	Direktiva	

<b>Standard</b>	<b>Article</b>
<b>EN 60950-1: 2006 + A11:2009+A1:2010+A12:2011+ AC:2011+A2:2013</b>	3.1a
<b>EN 62479: 2010</b>	
<b>EN 62368-1: 2014</b>	
<b>ETSI EN 301 489-1 V2.1.1: 2017</b>	3.1b
<b>ES 202 056 V1.1.1: 2005</b> (adopted) for GNSS and SXM03	3.2
	<b>Certificate: IMQ 0051-RED-0094</b>

Isola Vicentina (VI) - ITALY, 05/11/2019

  
**CALEARO ANTENNE S.p.A.** a socio unico  
 Via Bacchiglione, 49 - Z.I. Fossanigo Nord  
 I-36033 ISOLA VICENTINA (VI)  
 C.F. e P. IVA 05059470962  
**Massimo Calearo Ciman**

President and Managing Director