

EU - DECLARATION OF CONFORMITY

for

KFG: Max **ECU with Bluetooth and WLAN gateway**

1 Flex Automotive GmbH

Arthur-B.-Modine-Straße 1,
70794 Filderstadt, Germany

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

Kundenspezifisches Funktionssteuer Gerät KFG: Max and its sub variants

Product identification number: 10017400002xx (xx = internal board index)

The object of the declaration described in point 4 is in conformity with:

3 the Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

It has been demonstrated that the essential requirements set out in Article 4 of the directive have been met.

4 The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the appropriate essential requirements of the Article 3 of the Radio Equipment Directive (2014/53/EU) and the other relevant provisions, when used for its intended purpose.

Applied Standards:

4.1 Health and Safety requirements contained in Article 3 (1) a)

IEC 62368-1:2014 (second edition); EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017

4.2 EN 62311 (09/2008) Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)

- 4.3 Protection requirements with respect to electromagnetic compatibility Art.3 (1) b
 - 4.3.1 EN 301 489-1 (V2.1.1, 02/2017) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU
 - 4.3.2 EN 301 489-17 (V2.2.1, 09/2012) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems
- 4.4 Means of the efficient use of the radio frequency spectrum Art.3 (2)
 - 4.4.1 EN 300 328 v2.1.1 (11/2016) Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU

The Product is labelled with the CE mark:



Place and date of issue (of this DoC): Filderstadt, 24.07.2020
Signed on behalf of the manufacturer:


ppa Matthias Lutz
General Manager



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

per

KFG: Max ECU con porta Bluetooth e WLAN

1 Flex Automotive GmbH

Arthur-B.-Modine-Straße 1,
70794 Filderstadt, Germania

2 La presente dichiarazione di conformità viene rilasciata sotto la piena responsabilità del produttore.

Centralina di funzione specifica del cliente KFG: Max e rispettive sotto varianti

Numero di identificazione del prodotto: 10017400002xx (xx = codice interno)

L'oggetto della dichiarazione descritto al punto 4 è conforme a:

3 Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2011 sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
È stato dimostrato che i requisiti essenziali fissati dall'Articolo 4 della suddetta direttiva sono rispettati.

4 L'oggetto della dichiarazione descritto al punto 4 è conforme ai requisiti essenziali applicabili dell'articolo 3 della Direttiva sulle apparecchiature radio (2014/53/UE) e a ogni altra disposizione, quando impiegato conformemente alla sua destinazione d'uso.
Norme applicate:

4.1 Requisiti relativi a salute e sicurezza ai sensi dell'articolo 3 (1) a)
IEC 62368-1:2014 (seconda edizione); EN 62368-1:2014 + AC:2015 + A11:2017

4.2 EN 62311 (09/2008) Valutazione degli apparecchi elettronici ed elettrici in relazione ai limiti di base per l'esposizione umana ai campi elettromagnetici (0 Hz - 300 GHz)

- 4.3 Requisiti di protezione relativi alla compatibilità elettromagnetica art. 3 (1) b)
- 4.3.1 EN 301 489-1 (V2.1.1, 02/2017) Standard di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: requisiti tecnici comuni; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.1(b) della Direttiva 2014/53/UE e i requisiti essenziali dell'articolo 6 della Direttiva 2014/30/UE
- 4.3.2 EN 301 489-17 (V2.2.1, 09/2012) Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); Norma di compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparati e servizi radio; Parte 17: Condizioni specifiche per sistemi di trasmissione dati a banda larga
- 4.4 Mezzi per l'uso efficiente dello spettro di radiofrequenze art. 3 (2) b)
- 4.4.1 EN 300 328 v2.1.1 (11/2016) Sistemi di trasmissione a banda larga; Apparecchi di trasmissione dati che operano nella banda ISM a 2,4 GHz e che utilizzano tecniche di modulazione a banda larga; Norma armonizzata che soddisfa i requisiti essenziali dell'articolo 3.2 della Direttiva 2014/53/UE

Il prodotto porta la marcatura CE:



Luogo e data di rilascio (della presente DICO): Filderstadt, 24.07.2020
Firmata per conto del produttore:

p.p. Matthias Lutz
Amministratore Delegato