



EC-Declaration of Conformity

of following equipment:

CDX-20/10 Standard and CDX-20/20 Extended

are complying with the Directive 2014/53/EC on radio equipment (RED) and with the Directive 2011/65/EC on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS). Further we confirm that the products comply with the following standards and/or normative documents by specific reference to the essential requirements of Article 3 of the Directive 2014/53/EC and Article 4 of the Directive 2011/65/EC:

| Directive 2014/53/EC | | Harmonised Standards |
|------------------------------------|---------------|--|
| Health and Safety | (Art. 3.1 a): | EN 62368-1:2014 / AC:2015 EN 62311:2008-09 |
| EMC | (Art. 3.1 b): | EN 301 489-1 v2.1.1: 2017-02 EN 301 489-19 v2.1.0: 2017-03 EN 301 489-52 v1.1.1: 2016-11 EN 61000-6-2: 2006-03 EN 61000-6-3: 2011-09 |
| RF Spectrum Efficiency | (Art. 3.2): | EN 303 413 v1.1.1: 2017-06 EN 301 511 v12.5.1: 2017-03 EN 301 908-1 v11.1.1: 2016-07 EN 301 908-2 v11.1.2: 2017-01 |
| Directive 2011/65/EC plus 2015/863 | | |
| Prevention | (Art. 4.1): | EN 50581:2012 |

This declaration applies to all identical products of this type in the case of intended use. Information on the intended use as well as on restrictions concerning the area of application can be found in the appendix to this declaration or in the technical documentation respectively. This declaration responsibly applies to the above mentioned products of the following manufacturer:

Fulda, 22.05.2018

Dipl.-Ing. Robert Michaelides
CEO

The Model CDX-20/20 Extended

for the connection of external antennas, the following antenna was evaluated for conformity:

Proemion part number: **157000109**
Part description: **ANT LTE GNSS DA 3M0 FAKRA-D FAKRA-C FA**

When using another antenna, the following terms apply to this antenna:

| Frequency band | Maximum antenna gain | Maximum radiation density |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 900MHz | 2,96 dBi | 0,440 mW/cm ² |
| 1800MHz | 7,85 dBi | 0,856 mW/cm ² |
| 2100MHz | 11,84 dBi | 0,961 mW/cm ² |



EG-Konformitätserklärung

Für folgende Erzeugnisse:


CDX-20/10 Standard and CDX-20/20 Extended

wird bestätigt, dass sich diese Erzeugnisse in Übereinstimmung mit den Richtlinien über die Bereitstellung von Funkanlagen 2014/53/EU (RED) und zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2011/65/EU (RoHS) befinden. Weiterhin wird bestätigt, dass diese Erzeugnisse mit den Normen und normativen Dokumenten mit spezifischer Referenz zu den wesentlichen Anforderungen des Artikel 3 der Richtlinie 2014/53/EU und des Artikel 4 der Richtlinie 2011/65/EU übereinstimmen:

| Richtlinie 2014/53/EU | | Harmonisierte Standards |
|--|---------------|--|
| Gesundheit und Sicherheit | (Art. 3.1 a): | EN 62368-1:2014 / AC:2015 EN 62311:2008-09 |
| EMV | (Art. 3.1 b): | EN 301 489-1 v2.1.1: 2017-02 EN 301 489-19 v2.1.0: 2017-03 EN 301 489-52 v1.1.1: 2016-11 EN 61000-6-2: 2006-03 EN 61000-6-3: 2011-09 |
| Effektive Nutzung des Funkfrequenzspektrums | (Art. 3.2): | EN 303 413 v1.1.1: 2017-06 EN 301 511 v12.5.1: 2017-03 EN 301 908-1 v11.1.1: 2016-07 EN 301 908-2 v11.1.2: 2017-01 |
| Richtlinie 2011/65/EU plus 2015/863 | | |
| Vermeidung | (Art. 4.1): | EN 50581:2012 |

Diese Erklärung gilt für alle identischen Exemplare der Erzeugnisse bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Hinweise zur bestimmungsgemäßen Verwendung sowie auf Einschränkungen bezüglich des Einsatzbereiches werden in der Anlage zu dieser Erklärung bzw. der Technischen Dokumentation gemacht. Diese Erklärung wird verantwortlich für die oben genannten Produkte des folgenden Herstellers abgegeben:

Fulda, 22.05.2018



Dipl.-Ing. Robert Michaelides
Geschäftsführer

Die Variante CDX-20/20 Extended

zum Anschluss externer Antennen wurden mit der folgenden Antenne auf Konformität bewertet:

Proemion-Materialnummer: **157000109**

Material-Bezeichnung: **ANT LTE GNSS DA 3MO FAKRA-D FAKRA-C FA**

Bei Verwendung einer anderen Antenne gelten für diese Antenne die folgenden Bestimmungen:

| Frequenzband | Maximaler Antennengewinn | Maximale Strahlungsdichte |
|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 900MHz | 2,96 dBi | 0,440 mW/cm ² |
| 1800MHz | 7,85 dBi | 0,856 mW/cm ² |
| 2100MHz | 11,84 dBi | 0,961 mW/cm ² |