



## EU-Konformitätserklärung

Für folgende Erzeugnisse:

**Modell CANlink mobile 10647  
mit den Typen 10640, 10646, 10647**

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:

<b>Richtlinie 2014/53/EU</b>		<b>Harmonisierte Standards</b>
<b>Gesundheit und Sicherheit</b>	<b>(Art. 3.1 a):</b>	<b>EN 62368-1: 2014 / AC: 2015 / A11: 2017 EN 62311: 2008</b>
<b>EMV</b>	<b>(Art. 3.1 b):</b>	<b>EN 301 489-1 v2.2.3 EN 301 489-19 v2.2.1 EN 301 489-52 v1.2.1 EN IEC 61000-6-2: 2019 EN ISO 13766-1: 2018</b>
<b>Effektive Nutzung des Funkfrequenzspektrums</b>	<b>(Art. 3.2):</b>	<b>EN 303 413 v1.2.1 EN 301 511 v12.5.1 EN 301 908-1 v15.1.1 EN 301 908-2 v13.1.1 EN 301 908-13 v13.2.1</b>
<b>Richtlinie 2011/65/EU plus 2015/863</b>		
<b>Vermeidung</b>	<b>(Art. 4.1):</b>	<b>EN IEC 63000: 2018</b>

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, 08.12.2023

DocuSigned by:  
*Robert T. Michaelides*  
9E065D4F4593488...

Robert T. Michaelides, CEO



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

Proemion-Materialnummer / -Bezeichnung: 157000109 / ANT LTE GNSS DA 3M0 FAKRA-D FAKRA-C FA  
Proemion-Materialnummer / -Bezeichnung: 157000121 / ANT LTE GNSS DA 3M0 FAKRA-D FAKRA-C FAR  
Proemion-Materialnummer / -Bezeichnung: 157000127 / EC3158 LTE/GNSS/FAKRA-Antenna

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

<b>Frequenzband</b>	<b>Maximaler Antennengewinn</b>
GSM900	2,98 dBi
GSM1800	2 dBi
WCDMA BAND I	1,53 dBi
WCDMA BAND VIII	2,98 dBi
LTE BAND 1	1,53 dBi
LTE BAND 3	2 dBi
LTE BAND 7	3 dBi
LTE BAND 8	2,98 dBi
LTE BAND 20	2,64 dBi
LTE BAND 28	3,95 dBi
LTE BAND 38	2,06 dBi
LTE BAND 40	1,88 dBi



## EU-Declaration of Conformity

of following equipment:

**Model CANlink mobile 10647  
with the Types 10640, 10646, 10647**

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:

<b>Directive 2014/53/EC</b>		<b>Harmonized Standards</b>
<b>Health and Safety</b>	<b>(Art. 3.1 a):</b>	<b>EN 62368-1: 2014 / AC: 2015 / A11: 2017 EN 62311:2008</b>
<b>EMC</b>	<b>(Art. 3.1 b):</b>	<b>EN 301 489-1 v2.2.3 EN 301 489-19 v2.2.1 EN 301 489-52 v1.2.1 EN IEC 61000-6-2: 2019 EN ISO 13766-1: 2018</b>
<b>RF Spectrum Efficiency</b>	<b>(Art. 3.2):</b>	<b>EN 303 413 v1.2.1 EN 301 511 v12.5.1 EN 301 908-1 v15.1.1 EN 301 908-2 v13.1.1 EN 301 908-13 v13.2.1</b>
<b>Directive 2011/65/EC plus 2015/863</b>		
<b>Prevention</b>	<b>(Art. 4.1):</b>	<b>EN IEC 63000: 2018</b>

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, 08.12.2023

DocuSigned by:  
*Robert T. Michaelides*  
9E065D4F4593488...

Robert T. Michaelides, CEO



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

Proemion part number / Part description: 157000109 / ANT LTE GNSS DA 3M0 FAKRA-D FAKRA-C FA  
Proemion part number / Part description: 157000121 / ANT LTE GNSS DA 3M0 FAKRA-D FAKRA-C FAR  
Proemion part number / Part description: 157000127 / EC3158 LTE/GNSS/FAKRA-Antenna

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

<b>Frequency band</b>	<b>Maximum antenna gain</b>
GSM900	2.98 dBi
GSM1800	2 dBi
WCDMA BAND I	1.53 dBi
WCDMA BAND VIII	2.98 dBi
LTE BAND 1	1.53 dBi
LTE BAND 3	2 dBi
LTE BAND 7	3 dBi
LTE BAND 8	2.98 dBi
LTE BAND 20	2.64 dBi
LTE BAND 28	3.95 dBi
LTE BAND 38	2.06 dBi
LTE BAND 40	1.88 dBi