



EU-Konformitätserklärung

Für folgende Erzeugnisse:

CR3146, CR3158

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 v2.2.3: 2019-11
EN 301 489-17 v3.2.2: 2019-12
EN 301 489-19 v2.1.1: 2019-04
EN 301 489-52 v1.1.0: 2016-11
EN 61000-6-2: 2019-11
EN 61000-6-3: 2007 +A1: 2011-09
EN ISO 13766-1: 2019-04

**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
EN 301 908-13 v11.1.2: 2017-07
EN 300 328 v2.1.1: 2016-11
EN 301 893 v2.1.1: 2017-05

Richtlinie 2011/65/EU plus 2015/863

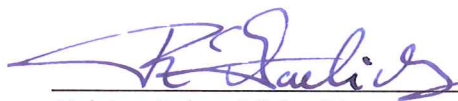
Vermeidung

(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, 28.01.2021



Dipl.-Ing. Robert Michaelides
Geschäftsführer

Die Varianten CR3158

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

Proemion-Materialnummer: 157000109

Material-Bezeichnung: ANT LTE GNSS DA 3M0 FAKRA-D FAKRA-C FA

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

Frequenzband	Maximaler Antennengewinn
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