

## **EU Declaration of Conformity** **EU-Konformitätserklärung**

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Type of Product:</b>          | <b>RT-1000 C</b>                               |
| <b>Gerätetyp:</b>                | <b>RT-1000 C</b>                               |
| <b>Components of Product</b>     | RT-1000 Direction Finder Antenna (RTA 1300.A), |
| <b>Komponenten des Produktes</b> | RT-1000 Receiver Unit (RTR 1200.A),            |
|                                  | RT-1000 Controller (RTC 1100.A)                |
| <b>Product Designation:</b>      | Compact Direction Finder                       |
| <b>Bestimmungsgemäße</b>         | <i>Kleinbasis Doppler-Peiler</i>               |
| <b>Verwendung:</b>               |                                                |

We, **RHOTHETA Elektronik GmbH, Dr.-Ingeborg-Haeckel-Str. 2, 82418 Murnau, Germany**, declare under our sole responsibility that the product, and product family, identified above is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of:

- Directive 2014/53/EU relating to radio equipment (relevant for RTA 1300.A and RTR 1200.A), to be implemented in national German law by the "Gesetz über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt" (Funkanlagengesetz – FuAG), superseding the "Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen" (FTEG)
- Directive 2014/30/EU relating to electromagnetic compatibility (relevant for RTC 1100.A)
- Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits (relevant for RTC 1100.A)
- Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (relevant for RTA 1300.A, RTR 1200.A and RTC 1100.A)

Wir, die **RHOTHETA Elektronik GmbH, Dr.-Ingeborg-Haeckel-Str. 2, 82418 Murnau, Deutschland**, erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass das oben genannte Produkt und die Produktfamilie den grundlegenden Anforderungen und den übrigen relevanten Anforderungen entspricht:

- der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates über Funkanlagen (relevant für RTA 1300.A und RTR 1200.A); in nationales deutsches Recht umzusetzen durch das "Gesetz über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt" (Funkanlagengesetz – FuAG), das das Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen" (FTEG) ersetzen wird
- der Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit (relevant für RTC 1100.A)
- der Richtlinie 2014/35/EU betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (relevant für RTC 1100.A)
- der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (relevant für RTA 1300.A, RTR 1200.A und RTC 1100.A)

**For prove of compliance, the following harmonised standards are applied:**

***Für den Konformitätsnachweis wurden die nachfolgenden harmonisierten Normen angewandt:***

HEALTH & SAFETY:

*Gesundheit und Sicherheit:*

EMC:

*Elektromagnetische Verträglichkeit:*

EN 60950-1:2006 / A11:2009+A1:2010+A12:2011+  
AC:2011+A2:2013

EN 61000-6-1:2001-10

EN 61000-6-3:2007 / A1:2011 / AC:2012

EN 55022:2010 (only / *nur* RTC 1100.A)

EN 55024:2010 (only / *nur* RTC 1100.A)

EN 301 489-1 V1.9.2 (only / *nur* RTR 1200.A)

EN 301 489-22 V1.3.1 (only / *nur* RTR 1200.A)

EN 300 676-1 V1.5.2 (only / *nur* RTR 1200.A)

EN 300 676-2 V2.1.1 (only / *nur* RTR 1200.A)

Radio:

*Funk*

OTHER (complementary provisions):

*Andere (ergänzende Bestimmungen):*

Interoperability Regulation (EC) N° 552/2004

Murnau, 2017-04-04

*Murnau, den 04.04.2017*



Wolfgang Pichl

(Managing Director)  
(*Geschäftsführer*)