

EU Declaration of Conformity

EU-Konformitätserklärung

Type of Product: RT-500-M
Gerätetyp: RT-500-M
Components of Product
Komponenten des Produktes RT-500-M Antenna Unit (AU), RT-500-M Display Control Unit (DCU)
Product Designation: Precision 4-Band Direction Finder
Bestimmungsgemäße Verwendung: 4-Band Präzisions-Peilgerät

We, **RHOTHETA Elektronik GmbH, Dr.-Ingeborg-Haeckel-Str. 2, 82418 Murnau**, Germany, declare under our sole responsibility that the object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

- Directive 2014/53/EU relating to radio equipment (relevant for RT-500-M AU)
- Directive 2014/30/EU relating to electromagnetic compatibility (relevant for RT-500-M DCU)
- Directive 2014/35/EU relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits (relevant for RT-500-M DCU)
- Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (relevant for RT-500-M AU and RT-500-M DCU)

Wir, die **RHOTHETA Elektronik GmbH, Dr.-Ingeborg-Haeckel-Str. 2, 82418 Murnau**, Deutschland erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union erfüllt:

Richtlinie 2014/53/EU über Funkanlagen (relevant für RT-500-M AU)

- *Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit (relevant für RT-500-M DCU)*
- *der Richtlinie 2014/35/EU über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen (relevant für RT-500-M DCU)*
- *der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (relevant für RT-500-M AU und RT-500-M DCU)*

For the RT-500-M AU the following harmonised standards are applied:

Für die RT-500-M AU wurden die nachfolgenden harmonisierten Normen angewandt:

HEALTH & SAFETY: EN 62368-1: 2014 / AC: 2015 / A11: 2017 / AC:2017
Gesundheit und Sicherheit: EN 60950-22:2006 / AC:2008
EMC: EN 60945:2002
Elektromagnetische Verträglichkeit:
RoHS: EN IEC 63000:2018

For the RT-500-M DCU the following harmonised standards are applied:

Für die RT-500-M DCU wurden die nachfolgenden harmonisierten Normen angewandt:

HEALTH & SAFETY: EN 62368-1: 2014 / AC: 2015 / A11: 2017 / AC:2017
Gesundheit und Sicherheit:
EMC: EN 60945:2002
Elektromagnetische Verträglichkeit:
RoHS: EN IEC 63000:2018
Common security requirements for radio equipment: EN 18031-1:2024
Gemeinsame Sicherheitsanforderungen für Funkanlagen:

Murnau, 2025-10-28
Murnau, den 28.10.2025

.....
Ivan Zverev
(Managing Director)
(Geschäftsführer)