



NetModule AG  
Maulbeerstrasse 10  
3011 Bern  
Switzerland  
+41 31 985 25 10  
info@netmodule.com  
www.netmodule.com

## EU Declaration of Conformity *EU Konformitätserklärung*

Manufacturer (address see above): NetModule AG  
*Hersteller (Anschrift siehe oben):*

Product Description: Railway router with ethernet port. Wireless technologies include  
*Produktbeschreibung:* 5G-NR/LTE/UMTS/GSM, WLAN and GNSS.  
*Bahn-Router mit Ethernet-Ports. Funktechnologien umfassen 5G-NR/LTE/UMTS/GSM, WLAN and GNSS.*

Product Name: NB3800  
*Produkt Name:*

Product Variants: NB3800-2NWac(\*)  
*Produkt Varianten:* NB3800-2N2Wac(\*)  
NB3800-N2Wac(\*)  
NB3800-NWac(\*)  
NB3800-N2Wac(\*)  
NB3800-2N(\*)  
NB3800-N(\*)  
NB3800-NL(\*)  
NB3800-N2L(\*)  
NB3800-NLWac(\*)  
NB3800-NL2Wac(\*)  
NB3800-N2LWac(\*)

Description of Variant Codes: N (2N): 1x (2x) 5G-NR/LTE/UMTS (cellular/ *Mobilfunk*) with GNSS  
*Beschreibung Varianten Kodes:* L (2L): 1x (2x) LTE/UMTS/GSM (cellular / *Mobilfunk*)  
Wac (2Wac): 1x (2x) WLAN 802.11ac  
G: GNSS (contained in cellular module, enabled by software license)  
*(enthalten im Mobilfunkmodul, aktiviert durch Softwarelizenz)*

(\*): Wildcard for additional options, which are irrelevant regarding Radio Equipment Directive (RED) 21014/53/EU, article 3.2 (RF Spectrum). This can be hardware, software license or OEM graphics design options, such as storage in different sizes (e.g. Dd: 256 GB), serial interfaces (e.g. Sa: RS485) or software licenses (e.g. G: GNSS enabled by software). Explicitly excluded are further/other wireless options.  
*Platzhalter für zusätzliche Optionen, die im Hinblick auf die Funkanlagen Richtlinie (RED) 21014/53/EU, Artikel 3.2 (Funkspektrum) nicht relevant sind. Dies können Hardware-, Softwarelizenz- oder OEM-Grafikdesign-Optionen sein, wie z. B.*



NetModule AG  
Maulbeerstrasse 10  
3011 Bern  
Switzerland  
+41 31 985 25 10  
info@netmodule.com  
www.netmodule.com

*Speicher in verschiedenen Größen (z. B. Dd: 256 GB), serielle Schnittstellen (z. B. Sa: RS485) oder Softwarelizenzen (z. B. G: GNSS durch Software aktiviert). Ausdrücklich ausgeschlossen sind weitere/andere drahtlose Optionen.*

Product Models which contain 'N' in the Variant Code are indicating that 5G-NR technology is included.  
*Produktmodelle, die ein "N" im Variantencode enthalten, weisen darauf hin, dass die 5G-NR-Technologie enthalten ist.*

NetModule AG declares herewith in its sole responsibility that the product described above, in the form as delivered and used for its intended purpose complies with the essential requirements of the following directive of the European Union.

*NetModule AG deklariert hiermit in eigener Verantwortung, dass das bezeichnete Produkt in der von NetModule AG in Verkehr gebrachten Ausführung und bei bestimmungsgemässer Verwendung die grundlegenden Anforderungen der folgenden Richtlinie der Europäischen Union erfüllt.*

#### **2014/53/EU (RED)**

Directive of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC

*Richtlinie des europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 über die Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG*

The conformity with the essential requirements of the directive is assured through the application of the standards listed below.

*Die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie wird durch die Anwendung der folgenden Normen belegt.*



NetModule AG  
Maulbeerstrasse 10  
3011 Bern  
Switzerland  
+41 31 985 25 10  
info@netmodule.com  
www.netmodule.com

| <b>Essential Requirements</b><br><i>Grundlegende Anforderung</i>                                 | <b>Applied Standards</b><br><i>Angewendete Normen</i>   |
|--|---|
| <b>Safety / Health (RED, article 3.1a)</b><br><i>Sicherheit / Gesundheit (RED, Artikel 3.1a)</i> | EN IEC 62368-1:2020+A11:2020<br>EN IEC 62311:2020   |
| <b>EMC (RED, article 3.1b)</b><br><i>EMV (RED, Artikel 3.1b)</i>                                 | EN 55032:2015+A11:2020<br>EN 55035:2017<br>EN 301 489-1 V2.2.3<br>EN 301 489-17 V3.2.4<br>EN 301 489-19 V2.1.1<br>EN 301 489-52 V1.2.1  |
| <b>RF Spectrum (RED, article 3.2)</b><br><i>Funkspektrum (RED, Artikel 3.2)</i>                  | EN 300 328 V2.2.2<br>EN 301 893 V2.1.1<br>EN 301 511 V12.5.1<br>EN 301 908-1 V15.1.1<br>EN 301 908-2 V13.1.1<br>EN 301 908-13 V13.1.1<br>Draft EN 301 908-25 V15.1.1_15.02<br>EN 303 413 V1.2.1 |

The safety advice in the product documentation shall be obeyed.  
*Die Sicherheitshinweise in der Produktdokumentation sind zu beachten.*

The Notified Body Telefication B.V. (No. 0560) performed a conformity assessment according to Annex III (module B and C) of the Directive 2014/53/EU and issued the EU-Type Examination Certificate (No. 222140145/AA/01).  
*Die benannte Stelle Telefication B.V. (Nr. 0560) hat eine Konformitätsbewertung gemäss Anhang III (Modul B und C) der Richtlinie 2014/53/EU durchgeführt und die EG-Baumusterprüfbescheinigung (Nr. 222140145/AA/01) ausgestellt.*

Bern, March 8th, 2023  
*Bern, 8. März 2023*

NetModule AG

Dr. Thomas Niessen  
Managing Director

Urs Gruetter  
Quality Manager / Responsible Product Compliance