

EG-Konformitätserklärung gemäß dem Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)

Declaration of Conformity in accordance with the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Act (FTEG) and Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH	Thomas Bruckbauer (Managing director)
Hersteller / The manufacturer	Verantwortliche Person / responsible person

Diese Erklärung gilt für alle Geräte, die nach den Vorgabedokumenten - die Bestandteil dieser Erklärung sind - gefertigt werden. Technische Änderungen, die nach Bewertung der zuständigen Projektleiter die Konformität mit den aufgeführten Normen nicht beeinträchtigen, sind eingeschlossen. Entsprechende Änderungsfreigaben werden Bestandteil dieser Erklärung. This declaration is valid for all devices, which have been produced in accordance to the specification – which are part of the declaration. Technical modifications, which according to the assessment of the technical project manager do not impact the conformity with the listed standard are included. Related change notes become part of the declaration.

Erklärt, dass das Produkt

Declares that the product

Typ /Type	DNT3159 - TAINY GMOD-T1
-----------	--------------------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Telekommunikations(Tk-)endeinrichtung Telecommunications terminal equipment	<input checked="" type="checkbox"/> Funkanlage Radio equipment
--	---

Verwendungszweck / Intended purpose/ GPRS/GSM-Modem with RS232-Interface	Geräteklasse /Equipment class/ 1.1
--	--

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.

Complies with the essential requirements of §3 and the other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE Directive), when used for if intended purpose.

Gesundheit und Sicherheit gemäss des & 3 (1) 1. (Artikel 3 (1) a) Health and safety requirements pursuant to &3 (1) 1. (Article 3 (1) a)	
Angewendete harmonisierte Normen: Harmonised standards applied:	Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise. Verwendete Standards/ Spezifikationen: Other means of proving conformity with the essential Requirements (standards/specifications used):
<input checked="" type="checkbox"/> 73/23/EWG (Low Voltage Directive)	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950:2001:12 (Information technology equipment – Safety)	

x	Schutzanforderungen in Bezug auf die elektromagnetische Verträglichkeit § 3 (1) 2, Artikel 3 (1) b) Protection requirements concerning electromagnetic compatibility § 3 (1) (2), (Article 3 (1) (b))
----------	---

	Angewendete harmonisierte Normen: Harmonised standards applied:		Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise. Verwendete Standards/ Spezifikationen: Other means of proving conformity with the essential Requirements (standards/specifications used):
x	89/336/EWG (EMC directive.)		
x	EN55022 limit A		
x	EN61000-6-2		
x	EN55024		

Maßnahmen zu effizienten Nutzung des Frequenzspektrums Measures for the efficient use radio frequency spectrum	
NA	
NA	

x	Luftschnittstelle bei Funkanlagen gemäß § 3(2) Artikel 3(2) Air interface of the radio systems pursuant to § 3(2) (Article 3(2))
----------	--

	Angewendete harmonisierte Normen: Harmonised standards applied:		Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise. Verwendete Standards/ Spezifikationen: Other means of proving conformity with the essential Requirements (standards/specifications used):
x	EN301 419-1, (GSM 13.01)04.2000 Vers. 4.1.1	x	GCF-CC, 03.2002
x	EN301 420, (GSM 13.02) 12. 2000 Vers. 4.0.1	x	3GPP TS 51.010-1(GSM 11.10), 09.2002Vers. 5.0.0
x	EN301 511, (GSM 13.11) 12. 2000 Vers. 7.0.1		

Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH
Papenreye 65, D-22453 Hamburg



 Thomas Bruckbauer (Managing director)



 Mathias Nieting (R&D director)

Hamburg, 05/06/07

Hamburg, 09/5/07

Anlagen:

- Vorgabedokumente / Specifications
- Qualitätsnachweise / Quality records

Vorgabedokumente / Specifications:

Dokument / Document	Proj. Nr. / Proj. No.	Dokument Nr. / Document No.	Rev.	Datum / Date
Schaltpläne / Circuit diagram:				
Circuit diagram	DNT3159 (GMOD-T1)	3159SZ000	1.1	19.04.2005
Stücklisten / Partlist:				
Partlist	DNT3159 (GMOD-T1)	3159SZ000	1.1	19.04.2005
PCB:				
PCB	DNT3159 (GMOD-T1)	PCB3108T1.1	1.1	09.11.2005
Komponentenstücklisten/ Component list :				
Housing, GSM-Module, User guide according to:	DNT3159 (GMOD-T1)	3159SK000	1.3	29.11.2005

Qualitätsnachweise / Quality record:

Die Konformität wird durch folgende Qualitätsnachweise nachgewiesen:
 The conformity is proofed by the following quality records:

Elektrische Sicherheit / Electrical safety:

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

Qualitätsnachweis / Quality record	Geprüfte Konfiguration / Tested configuration	Bemerkung / Remarks
DNT - Safety test report 3144QN020 0.4 / 19.4.2005	Prototype	Passed

EMV – Störfestigkeit / EMC immunity:

EMV- Richtlinie 89/336/EWG / R&TTE 1999/5/EC

Qualitätsnachweis / Quality record	Geprüfte Konfiguration / Tested configuration	Bemerkung / Remarks
Test report EMV Services Test Report No. 05 / 5021-3 24.2.2005	Prototype	Passed
Internal Quality record 3159QN010 0.1 / 17.4.2005	Prototype	Passed

EMV – Störaussendung / EMC emission:

EMV- Richtlinie 89/336/EWG / R&TTE 1999/5/EC

Qualitätsnachweis / Quality record	Geprüfte Konfiguration / Tested configuration	Bemerkung / Remarks
Test report EMV Services Test Report No. 05 / 5021-3 24.2.2005	Prototype	Passed EN55022 LIMIT A
Internal Quality record 3159QN010 0.1 / 17.4.2005	Prototype	Passed.

Luftschnittstelle bei Funkanlagen / Air interface at radio equipment:

R&TTE 1999/5/EC

Qualitätsnachweis / Quality record	Geprüfte Konfiguration / Tested configuration	Bemerkung / Remarks
CETECOM GSM Test Report No. 501/05T22	GSM module MO200 (MASV3C) on demo board	Passed
ELECTRONIC TECHNOLOGY SYSTEMS, Dr. GENZ GMBH D- 15526 Reichenwalde	Test Report Nr.: G0M20511-9938-T-51 vom 12.01.2006 Doc.-Nr. 3171QN001	Passed Tested with DNT3171- Similar power supply and antenna connection