

## 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)

<b>Dr. Neuhaus Telekommunikation GmbH</b>	<b>Holm Neuhäuser (GF)</b>
Hersteller / The manufacturer	Verantwortliche Person / responsible person

Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, 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.

Erklärt, dass das Produkt  
 Declares that the product

Typ /Type	<b>DNT3144 - TAINY GMOD -S1 / -S2 / -P2</b>
-----------	---

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

<b>Verwendungszweck / Intended purpose/</b>	<b>Geräteklasse /Equipment class/</b>
GPRS/GSM-Modem mit RS232-Interface	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.

<b>Gesundheit und Sicherheit gemäss des &amp; 3 (1) 1. (Artikel 3 (1) a)</b> 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 (Niederspannungsrichtlinie)	
<input checked="" type="checkbox"/>	EN 60950:2001:12 (Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit)	

**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):
<b>x</b>	89/336/EWG (EMV- Richtlinie.)		
<b>x</b>	EN55022 Grenzwertklasse A (2003-09)		
<b>x</b>	EN61000-6-2 (2002-08)		
<b>x</b>	EN55024 (2003-10)		

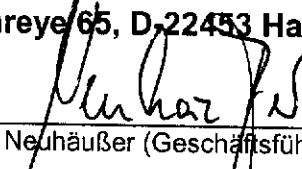
**Maßnahmen zu effizienten Nutzung des Frequenzspektrums**  
 Measures for the efficient use radio frequency spectrum

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):
<b>x</b>	EN301 419-1, (GSM 13.01)04.2000 Vers. 4.1.1	<b>x</b>	GCF-CC, 03.2002
<b>x</b>	EN301 420, (GSM 13.02) 12. 2000 Vers. 4.0.1	<b>x</b>	3GPP TS 51.010-1(GSM 11.10), 09.2002Vers. 5.0.0
<b>x</b>	EN301 511, (GSM 13.11) 12. 2000 Vers. 7.0.1		

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

  
 Holm Neuhaus (Geschäftsführer)

Hamburg, den 03.05.05

  
 Bernhard Bleitner (Leiter Entwicklung)

Hamburg, den 25.04.05

- Anlagen:
- Vorgabedokumente
  - Qualitätsnachweise

Vorgabedokumente:

**TAINY GMOD-S2**

Dokument	Proj. Nr.:	Dokument Nr.:	Rev.	Datum
<b>Schaltpläne:</b>				
Stromlaufplan	DNT3144 (GMOD-S2)	3144sz000	2.2	19.04.2005
<b>Stücklisten:</b>				
Stückliste	DNT3144 (GMOD-S2)	3144SE000	2.2	19.04.2005
<b>PCB:</b>				
PCB	DNT3144 (GMOD-S2)	PCB3144Tx	2.1	01.03.2005
<b>Komponentenstücklisten:</b>				
Gehäuse, ESD-Folie, GSM-Modul, Handbuch gemäß	DNT3144 (GMOD-S2)	3144SK000	1.2	08.03.2005

**TAINY GMOD-S1**

Dokument	Proj. Nr.:	Dokument Nr.:	Rev.	Datum
<b>Schaltpläne:</b>				
Stromlaufplan	DNT3144 (GMOD-S1)	3144sz010	2.2	20.04.2005
<b>Stücklisten:</b>				
Stückliste	DNT3144 (GMOD-S1)	3144se010	2.2	20.04.2005
<b>PCB:</b>				
PCB	DNT3144 (GMOD-S1)	PCB3144Tx	2.1	01.03.2005
<b>Komponentenstücklisten:</b>				
Gehäuse, ESD-Folie, GSM-Modul, Handbuch gemäß	DNT3144 (GMOD-S1)	3144SK010	1.4	05.04.2005

**TAINY GMOD-P2**

Dokument	Proj. Nr.:	Dokument Nr.:	Rev.	Datum
<b>Schaltpläne:</b>				
Stromlaufplan	DNT3144 (GMOD-S2)	3144sz000	2.2	19.04.2005
<b>Stücklisten:</b>				
Stückliste	DNT3144 (GMOD-S2)	3144SE000	2.2	19.04.2005
<b>PCB:</b>				
PCB	DNT3144 (GMOD-S2)	PCB3144Tx	2.1	01.03.2005
<b>Komponentenstücklisten:</b>				
Gehäuse, ESD-Folie, GSM-Modul, Handbuch gemäß	DNT3157 (GMOD-P2)	3157SK000	1.2	11.04.2005

## Qualitätsnachweise:

Die Konformität wird durch folgende Qualitätsnachweise nachgewiesen:

### Elektrische Sicherheit

#### Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
DNT - Sicherheitsprüfbericht 3144QN020 0.4 / 19.4.2005	Prototyp	Bestanden. CE Prüfung für R&TTE

### EMV - Störfestigkeit

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

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
Prüfbericht EMV Services. Test Report No. 05 / 5021-1 17.2.2005	Prototyp	Bestanden.
Interner Qualitätsnachweis 3144QN010 1.0 / 18.2.2005	Prototyp	Bestanden.

### EMV - Störaussendung

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

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
Prüfbericht EMV Services. Test Report No. 05 / 5021-1 17.2.2005	Prototyp	Bestanden. EN55022 LIMIT A
Interner Qualitätsnachweis 3144QN010 1.0 / 18.2.2005	Prototyp	Bestanden.

### Luftschnittstelle bei Funkanlagen: R&TTE 1999/5/EC

GSM PHASE II Test Report.Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
ELECKTRONIC TECHNOLOGY SYSTEMS, Dr. GENZ GMBH D- 15526 Reichenwalde	Siehe: Prot. Nr.: 8109 QN000 Rev. 1.0 Test Report Nr.: G0M20304-7757-T-51 vom 07.05.2003 Abgelegt im Produktordner DNT8109	Bestanden Prüfbericht & Urkunde