

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	DNT3173 TAINY EMOD-L1-IO
-----------	---------------------------------

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

Verwendungszweck / Intended purpose/	Geräteklasse /Equipment class/
GPRS/GSM-Router	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 60950:2006 (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	2004/108/EG (EMC Directive)		
x	EN55022: 2006 Limit A		
x	EN55024 :1998 + A1 : 2001 + A2 : 2003		
x	EN61000-6-2 : 2001		

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	1999/5/EG (R&TTE Directive)		
x	EN301 511: v.9.0.2		
x	3GPP TS 51.010-1: v. 5.10.0		

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



 Mathias Nieting (R&D director)



 Claus Pauluhn (Project manager)

Hamburg, 17.12.2007

Hamburg, 17.12.2007

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	DNT3173 EMOD CPU	3173SZ010	2.10	19.11.2007
	DNT3173 EMOD MOD/POW	3173SZ010	2.10	19.11.2007
Stücklisten / Partlist:				
Partlist	DNT3173 EMOD CPU	3173SE010	2.10	19.11.2007
	DNT3173 EMOD MOD/POW	3173SE010	2.10	19.11.2007
PCB:				
PCB	DNT3173 EMOD CPU	PCB3173C21	2.1	16.11.2007
	DNT3173 EMOD MOD/POW	PCB3173M21	2.1	16.11.2007
Komponentenstücklisten/ Component list :				
Housing, GSM-Module, User guide according to:	DNT3173 EMOD-L1-IO	3173SK010	1.0	15.10.2007

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 3173QN004 1.0	Prototype	Passed

EMV – Störfestigkeit / EMC immunity:

EMV- Richtlinie 2004/108/EG / R&TTE 1999/5/EC

Qualitätsnachweis / Quality record	Geprüfte Konfiguration / Tested configuration	Bemerkung / Remarks
Test report Sharp EMC Test Lab Test Report No. 07 / 494-01 3173QN002 - 12.11.2007	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 Sharp EMC Test Lab Test Report No. 07 / 494-01 3173QN002 - 12.11.2007	Prototype	Passed EN 55022 Limit A

Luftschnittstelle bei Funkanlagen / Air interface at radio equipment:

R&TTE 1999/5/EC

Qualitätsnachweis / Quality record	Geprüfte Konfiguration / Tested configuration	Bemerkung / Remarks
CETECOM Expert opinion on Siemens Cellular Engine MC75	SIEMENS MC75	Passed
7 Layers: GSM Test Report series no. 4_Siem_0504_GSM_03_08_20_26 _28_35; Related lab Assessment Report no Siem_0504_GSM_36	SIEMENS MC75	Passed