

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	Holm Neuhäuser (GF)
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	DNT8115 RT3000 USB / LA / HA
-----------	-------------------------------------

x	x
Telekommunikations (Tk-)endeinrichtung Telecommunications terminal equipment	Funkanlage Radio equipment

Verwendungszweck / Intended purpose/	Geräteklasse /Equipment class/
Datenübertragungsendgerät in GSM/ GPRS- Netz mit Netzteil.	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):
x 73/23/EWG (Niederspannungsrichtlinie)	
x EN 60950-1:2001 (Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit)	
x Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)	

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 (EMV- Richtlinie.)	NA	EN61000-3-2
x	EN55022 Grenzwertklasse B	NA	EN61000-3-3
x	EN61000-6-1		
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	Testreport no.: G0M20309-8224-T-51 vom 21.10.2003
x	EN301 420, (GSM 13.02) 12. 1999 Vers. 4.0.1		
x	EN301 511, (GSM 13.11) 12. 2000 Vers. 7.0.1		
x	3GPP TS 51.010-1(GSM 11.10), 09.2003 Vers. 5.3.0		
x	GCF-CC, 03.2002, Vers. 3.5.0		

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


 Holm Neuhäuser (Geschäftsführer)

Hamburg, den 06.10.05


 Kai-M. Thiele (Projektleiter)

Hamburg, den 29.09.2005

Anlagen:

- Vorgabedokumente
- Qualitätsnachweise

Vorgabedokumente:

Dokument	Proj. Nr.:	Dokument Nr.:	Rev.	Datum
Schaltpläne:				
Stromlaufplan	DNT 8115- RT3000 USB / LA / HA	8115SZ010 8115SZ030	2.2	28.04.04
Stücklisten:				
Stückliste	DNT 8115- RT3000 USB / LA / HA	8115SE010 8115SE030	2.2	28.04.04
PCB:				
PCB	DNT 8115- RT3000 USB / LA / HA	PCB 81152A4	Rev. 4.1	08.12.2003
Flybacktransformer	DNT 8115- RT3000 USB / HA	8115LV001	0.6	16.10.03
Battery				
1000mAh Battery- Pack	DNT 8115- RT3000 USB / HA	8115LV020	0.4	21.10.03
1300mAh Battery- Pack	DNT 8115- RT3000 USB / LA	8115LV023	0.2	20.09.05
2100mAh Battery- Pack	DNT 8115- RT3000 USB / HA	8115LV022	0.2	20.09.05
Komponentenstückliste:				
	RT3000 USB / LA / HA	8115SK003 8115SK006 8115SK905	1.0 1.2 1.1	28.11.03 29.09.05 21.09.05
Netzteil - Getronic, ElectroSil, KCC	8115LV005 Rev. 1.3 RT3000 USB / LA	Typ: D48-18-500 GS-S1 VDE; CE; TÜV	1.3	29.10.03
Netzteil - Getronic, ElectroSil, KCC	8115LV004 Rev. 1.5 RT3000 USB / HA	Typ: SAW24-xx.x- yyyyM Where xx.x can be 03.0 to 30.0; yyyy can be 0010 to 4000 M can be PS, US or blank UL	1.5	20.04.04
Netzteil - Getronic, ElectroSil, KCC	8115LV007 Rev. 1.6 RT3000 USB / HA	Typ: D48-18-500 GS-S1 VDE; CE; TÜV	1.6	29.10.03
GSM Testreport; DNT8115 RT3000 USB / LA mit SAGEM GSM-Modul MO190	DNT 8115- RT3000 USB / LA	MO190 with special RT3000-Firmware: 1.007 test	1.3	10.10.03
Gehäuse, Mechanik nach: RT3000-Gehäuse ProE-Daten	DNT 8115- RT3000 USB / LA / HA	8115MZ999	1	22.09.03

Qualitätsnachweise:

Die Konformität wird durch folgende Qualitätsnachweise nachgewiesen:

EN60950 / Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
DNT - Sicherheitsprüfbericht DNT8115QN001	DNT 8115- RT3000 USB / HA	Bestanden. CE Prüfung für R&TTE

EMV Prüfungen

EN61000-6-2 Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
EMV Services. Testreport 03/3008-14 8115QN010	DNT8115 RT3000 8115SZ020 Rev. 1.11 mit USB	Bestanden.

EN55024

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
EMV Services. Testreport 03/3008-14 01.10.2003	DNT8115 RT3000 8115SZ020 Rev. 1.11 mit USB	Bestanden.

EN61000-4-2 ESD

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
EMV Services. Testreport 03/3008-14 01.10.2003	DNT8115 RT3000 8115SZ020 Rev. 1.11 mit USB	Bestanden. ESD

EN61000-4-3 HF - Feld

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
EMV Services. Testreport 03/3008-14 01.10.2003	DNT8115 RT3000 8115SZ020 Rev. 1.11 mit USB	Bestanden. $80 \text{ MHz} \leq f \leq 1000 \text{ MHz}$ mit $E = 10 \text{ V/m}$

EN61000-4-4 BURST

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
EMV Services. Testreport 03/3008-14 01.10.2003	DNT8115 RT3000 8115SZ020 Rev. 1.11 mit USB	Bestanden.

EN61000-4-5 SURGE

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
EMV Services. Testreport 03/3008-14 01.10.2003	DNT8115 RT3000 8115SZ020 Rev. 1.11 mit USB	Bestanden.

EN61000-4-6 HF - Strom

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
EMV Services. Testreport 03/3008-14 01.10.2003	DNT8115 RT3000 8115SZ020 Rev. 1.11 mit USB	Bestanden. $0,150 \text{ MHz} \leq f \leq 80 \text{ MHz}$ mit $U = 10 \text{ V}$

EN61000-4-11 Spannungseinbrüche

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
EMV Services. Testreport 03/3008-14 01.10.2003	DNT8115 RT3000 8115SZ020 Rev. 1.11 mit USB	Bestanden.

EN55022 Grenzwertklasse „B“

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
EMV Services. Testreport 03/3008-14 01.10.2003	DNT8115 RT3000 8115SZ020 Rev. 1.11 mit USB	Bestanden. $0,150 \text{ MHz} \leq f \leq 30 \text{ MHz}$ $30 \text{ MHz} \leq f \leq 1000 \text{ MHz}$

Luftschnittstelle bei Funkanlagen: EN 301 419-1 & EN 301 420.

Report. Qualitätsnachweis GSM PHASE II Test	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
ELEKTRONIC TECHNOLOGY SYSTEMS, Dr. GENZ GMBH D- 15526 Reichenwalde	Siehe: Prot. Nr.: 8115QN030 DNT 8115- RT3000 USB / LA Testreport no.: GOM20309-8224-T-51 vom 21.10.2003	Bestanden, siehe Prüfbericht