

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 (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	DNT8140 – Standard, MBUS, 4-DR-RS485 ZDUE-LAN-PLUS-IV DM7xx
-----------	--

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

Verwendungszweck / Intended purpose/	Geräteklasse /Equipment class/
Zähler-Daten-Uebertragungs-Einrichtung zur Fernabfrage von Elektrizitäts-, Wärme-, Gas- und Wasserzählern. Es ist für den Betrieb in analogen Telefon-Netzen bestimmt. <i>The listed products are intended for remote readout and monitoring of electricity-, heating-, gas- and watermetering via analogue telephone networks.</i>	n/a

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 60950:2001:12 (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):
x	89/336/EWG (EMV- Richtlinie)	x	EN 61000-4-3 (2003)
x	EN 55022 (1998) + A1 (2000) + A2 (2003)	x	EN 61000-4-4 (2002)
x	EN 61000-6-2 (2002)	x	EN 61000-4-5 (2001)
		x	EN 61000-4-6 (2003)

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


NA	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):
NA			

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



 Thomas Bruckbauer (Geschäftsführer)



 Mathias Nieting (Leiter Entwicklung)

Hamburg, den 09.03.07

Hamburg, den 15.03.07

- Anlagen:
- Vorgabedokumente
 - Qualitätsnachweise

Vorgabedokumente:

DM130

Dokument	Proj. Nr.:	Dokument Nr.:	Rev.	Datum
Schaltpläne:				
Stromlaufplan	DNT8140 Standard	8140SE000	2.0	06.02.2007
Stromlaufplan	DNT8140 MBUS	8140SE010	2.0	06.02.2007
Stromlaufplan	DNT8140 Hilfsspg.	8140SE020	2.0	06.02.2007
Stücklisten:				
Stückliste	DNT8140 Standard	8140SE000	2.0	06.02.2007
Stückliste	DNT8140 MBUS	8140SE010	2.0	06.02.2007
Stückliste	DNT8140 Hilfsspg.	8140SE020	2.0	06.02.2007
PCB:				
PCB Mainboard	DNT8140	PCB8140T2	2.0	09.02.2007
PCB RJ45 Adapter	DNT8140	PCB8140X2	2.0	18.10.2005
Komponentenstücklisten:				
Gehäuse, Handbuch gemäß	ZDUE-LAN-PLUS-IV	8140SK000	1.3	14.9.2006
	DM700	8140SK010	1.2	14.9.2006
	DM720	8140SK030	1.1	28.2.2007

Qualitätsnachweise:

Die Konformität wird durch folgende Qualitätsnachweise nachgewiesen:

Elektrische Sicherheit

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
DNT - Sicherheitsprüfbericht 8133QN020 (Rev. 0.4, 9.2.2007)	Prototyp	Bestanden / Passed

EMV - Störfestigkeit

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

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
Prüfbericht EMV Services. Test Report No. 05 / 5021-11-1 19.7.2005 (8140QN010)	Prototyp DNT8140 Standard Prototyp DNT8140 Std. mit 4-W-RS485	Bestanden / Passed
Prüfbericht EMV Services. Test Report No. 05 / 5021-11-2 12.9.2005 (8140QN010)	Prototyp DNT8140 Std. mit M-BUS	Bestanden / Passed

EMV - Störaussendung

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

Qualitätsnachweis	Geprüfte Konfiguration	Bemerkung
Prüfbericht EMV Services. Test Report No. 05 / 5021-11-1 19.7.2005 (8140QN010)	Prototyp DNT8140 Standard Prototyp DNT7140 Std. mit 4-W-RS485	Bestanden / Passed
Prüfbericht EMV Services. Test Report No. 05 / 5021-11-2 12.9.2005 (8140QN010)	Prototyp DNT8140 Std. mit M-BUS	Bestanden / Passed