

**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	ZDUE-GPRS-SYM² SYM²-Kommunikationsmodul (GPRS)
-----------	---

<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-Kommunikationsmodul zur Zählerfermauslesung GPRS/GSM communication unit für remote metering	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"/>	2006/95/EC (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 B		
x	EN55024 :1998 + A1 : 2001 + A2 : 2003		

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	GCF-CC v.3.17.0 with ref. to 51.010-1 v.6.5.0 (11/2005)
x	EN301 419-1: v4.1.1 (04/2000) incl. EN301 511: v.9.0.2 (03/2003)		

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


 Mathias Nieting (Director R&D)


 Claus Pauluhn (Compliance engineer)

Hamburg, 24/11/08

Hamburg, 24/11/08

- Anlagen:
- Vorgabedokumente / Specifications
 - Qualitätsnachweise / Quality records

Vorgabedokumente / Specifications:

Dokument / Document	Documententitel Document name	Dokument Nr. Document No.	Rev.	Datum / Date
Schaltpläne / Circuit diagram:				
Circuit diagram	SyM ² KM-Modul mit GSM/GPRS	8157SZ010	2.10	20.06.2008
Stücklisten / Partlist:				
Partlist	SyM ² KM-Modul mit GSM/GPRS	8157SE010	2.10	20.06.2008
PCB:				
PCB	PCB8156M1 / KM-GPRS	8156DL010	2.0	14.04.2008
Komponentenstücklisten / Component list :				
Housing, GSM-Module according to:	K-Liste für SyM2 GSM/GPRS-Modul, Art.:815709	8157SK000	1.2	14.10.2008
Typenschild / Type label:	Typenschilder DNT SYM2-Module	8156LB101	1.2	08.09.2008
Handbuch / User guide:	Benutzerhandbuch ZDUE-SYM ² -Kommunikationsmodule	8156AD001	1.0	1.10.2008

Qualitätsnachweise / Quality record:

Die Konformität wird durch folgende Qualitätsnachweise nachgewiesen:
The conformity is proved 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 8156QN010 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. 08 / 250-01 8157QN000 - 21.05.2008	Prototype	Passed EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

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. 08 / 250-01 8157QN000 - 21.05.2008	Prototype	Passed EN 55022:2006 Limit B

Luftschnittstelle bei Funkanlagen / Air interface at radio equipment:

R&TTE 1999/5/EC

Qualitätsnachweis / Quality record	Geprüfte Konfiguration / Tested configuration	Bemerkung / Remarks
CETECOM No. 501/05T22 3163QN003 / 24.4.2005	SAGEM MO200 (MASV3C)	GSM850/900/1800/1900 GCF-CC (3.17.0) R97/98, NAPRD.03 (V.3.2.1)
CETECOM No. 501/05T05 3163QN001 / 24.2.2005	SAGEM MO200 (MASV3C)	GSM900/1800 GCF-CC (3.17.0) R97/98
CETECOM No. 501/04T18 3163QN004 / 17.8.2005	SAGEM MO200 (MASV3-16)	GSM850/900/1800/1900 GCF-CC (3.14.0) R97/98, NAPRD.03 (V.2.10.1)
CETECOM No. 501/04T17 3163QN002 / 12.08.2005	SAGEM MO200 (MASV3-8)	GSM900/1800/1900 GCF-CC (3.14.0) R97/98, NAPRD.03 (V.2.10.1)