



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



MITTEILUNG

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erteilung einer Genehmigung
eines Typs einer elektrischen/elektronischen Unterbaugruppe nach der
Regelung Nr.10 einschließlich Änderung Nr. 06 Ergänzung 00

COMMUNICATION

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the granting of an approval
of a type of electrical/electronic sub-assembly with regard to
Regulation No.10 including amendment No 06 supplement 00

Genehmigungsnummer: **E1*10R06/00*9210*00**

Approval number:

1. Fabrikmarke (Handelsname des Herstellers):

Make (trade name of manufacturer):

NetModule AG

ZF Openmatics

Anedo

2. Typ:

Type:

NG800

Ausführung(en):

Version(s):

Verschiedene Ausführungen, Einzelheiten siehe Anlage 0 zum

Beschreibungsbogen

Several versions, for details see appendix 0 of the information document



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*10R06/00*9210*00**

Approval number:

Handelsbezeichnung(en):
General commercial description(s):
NG800
VCU
VCU Pro

3. Merkmale zur Typidentifizierung, sofern am Bauteil vorhanden:
Means of identification of type, if marked on the component:
Ausführungs- und Handelsbezeichnung
Version designation and general commercial description
- 3.1 Anbringungsstelle dieser Merkmale:
Location of that marking:
Auf dem Gehäuse
On the housing
4. Klasse der Fahrzeuge:
Category of vehicle:
Entfällt
Not applicable
5. Name und Anschrift des Herstellers:
Name and address of manufacturer:
NetModule AG
CH-3011 Bern
6. Bei Bauteilen und selbständigen technischen Einheiten, Lage und Anbringungsart des ECE-Genemigungszeichens:
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the ECE approval-mark:
Klebeschild auf dem Gehäuse
Adhesive label on the housing
7. Anschrift(en) der Fertigungsstätte(n):
Address(es) of assembly plant(s):
manufacturing logistics & services GmbH & Co. KG
DE-17489 Greifswald
8. Zusätzliche Angaben (gegebenenfalls):
Additional information (if any):
Siehe Anlage
See appendix



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*10R06/00*9210*00**

Approval number:

9. Für die Durchführung der Prüfungen zuständiger technischer Dienst:
Technical service responsible for carrying out the tests:
AKKA EMC GmbH
DE-71332 Waiblingen
10. Datum des Prüfprotokolls:
Date of test report:
07.09.2020
11. Nummer des Prüfprotokolls:
Number of test report:
P190320
12. Die Genehmigung wird **erteilt**
Approval is **granted**
13. Bemerkungen (gegebenenfalls):
Remarks (if any):
Siehe Anlage
See appendix
14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:
15. Datum: **11.09.2020**
Date:
16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:

Ulrike Althoff





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **E1*10R06/00*9210*00**

Approval number:

17. Das Inhaltsverzeichnis der bei den zuständigen Behörden hinterlegten Typpenehmigungsunterlagen, die auf Antrag erhältlich sind, liegt bei.
The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request is attached.

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis

According to index

18. Grund oder Gründe für die Erweiterung der Genehmigung:
Reason(s) of extension of approval:

Entfällt

Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Anlage Appendix

Zur ECE-Typgenehmigungs-Mitteilung Nr. **E1*10R06/00*9210*00** betreffend die Typgenehmigung einer elektrischen/elektronischen Unterbaugruppe nach der Regelung Nr.10 einschließlich Änderung Nr.06 Ergänzung 00.

To ECE type-approval certificate No. **E1*10R06/00*9210*00** concerning the type-approval of an electric/electronic sub-assembly under Regulation No.10 including amendment No.06 supplement 00.

1. Ergänzende Angaben:
Additional information:
 - 1.1. Nennspannung des elektrischen Systems:
Electric system rated voltage:
Entfällt
Not applicable
 - 1.2. Diese EUB kann für jeden Fahrzeugtyp mit folgenden Einschränkungen verwendet werden:
This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions:
Entfällt
Not applicable
 - 1.2.1. Einbauvorschriften (gegebenenfalls):
Installation conditions (if any):
Entfällt
Not applicable
 - 1.3. Diese EUB kann nur für die folgenden Fahrzeugtypen verwendet werden:
This ESA can only be used on the following vehicle types:
Entfällt
Not applicable
 - 1.3.1. Einbauvorschriften (gegebenenfalls):
Installation conditions (if any):
Entfällt
Not applicable
 - 1.4. Angewandte(s) spezielle(s) Prüfverfahren und Frequenzbereiche zur Ermittlung der Störfestigkeit:
The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were:
Siehe Prüfbericht Nr.: Vom:
See technical Report: From:
P190320 **07.09.2020**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*10R06/00*9210*00**

Approval number:

- 1.5. Nach ISO 17025 akkreditiertes und von der (gemäß dieser Richtlinie zuständigen) Genehmigungsbehörde anerkanntes Prüflabor, das für die Durchführung der Prüfungen zuständig ist:
Laboratory accredited to ISO 17025 and recognised by the Approval Authority (for the purpose of this Directive) responsible for carrying out the test:
AKKA EMC GmbH
DE-71332 Waiblingen

2. Bemerkungen:
Remarks:
Entfällt
Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: E1*10R06/00*9210*00

To:

Erklärung über die Einhaltung der Anforderungen hinsichtlich der Übereinstimmung der Produktion gemäß dem Übereinkommen von 1958
Statement of compliance with the conformity of the production requirements of the 1958 Agreement

1. Name des Herstellers:

Manufacturer's name:

NetModule AG

CH-3011 Bern

2. Datum der Anfangsbewertung:

Date of the initial assessment:

17.06.2010

3. Datum aller durchgeführten Überwachungstätigkeiten:

Date of any surveillance activities:

Aktenzeichen

Datum der Begehung

Genehmigungsnummer

Register number

Date of inspection

Approval number

CoP-Q:

Entfällt

Not applicable

CoP-P:

Entfällt

Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*10R06/00*9210*00**

To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

Ausgabedatum: **11.09.2020** Letztes Änderungsdatum: **--**
Date of issue: Last date of amendment:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Prüfbericht(e) Nr.: Datum:
Test report(s) No.: Date:
P190320 **07.09.2020**

Beschreibungsbogen Nr.: Datum:
Information document No.: Date:
BB_NetModule_NG800 **30.07.2020**

Liste der Änderungen: Datum:
List of modifications: Date:
Entfällt
Not applicable

R10 E1*10R06/00*9210*00



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **E1*10R06/00*9210*00**

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten - auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Approval No.: **E1*10R06/00*9210*00**

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt may check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval at any time. In particular this means the compliant production as well as the measures for conformity of production. For this purpose samples can be taken or have taken. The employees or the representatives of the Kraftfahrt-Bundesamt may get unhindered access to the production and storage facilities.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

Dokumentversion / Document version: 1.0

Letzte Modifikation / Last modified: 30.07.2020 / cn

NG800 Ausführungen NG800 models	Optionale Funktionalität der Version Optional functionality of the version	OEM OEM	KBA BB Version KBA BB version	Kommentar Comment
EUT				
VCU ¹⁾ -L ²⁾ WWtGe ³⁾ 2Br2C ⁴⁾ -PRO	(LTE, WLAN, BT, 2xBroadR, 2xCAN, GNSS, Ext. Board)	X	-	EUT1 Maximalfunktion (S/N 16050) geprüft bei AKKA EMC GmbH, D-71332 Waiblingen
Bestückungsvariante von EUT1				
NG800 ¹⁾ -L ²⁾ WWtGd ³⁾ 2Br2Cn ⁴⁾ -S1..Sn ⁵⁾ -O ⁶⁾	(LTE, WLAN, BT, 2xBroadR, 2xCAN, GNSS)		-	ohne Ext. Board
NG800 ¹⁾ -L ²⁾ WWtGd ³⁾ 2Br2Cn ⁴⁾ Hc ⁷⁾ -S1..Sn ⁵⁾ -O ⁶⁾	(LTE, WLAN, BT, 2xBroadR, 2xCAN, GNSS, IP55)		-	ohne Ext. Board, IP55
NG800 ¹⁾ -L ²⁾ WWtGd ³⁾ 2Cn ⁴⁾ -S1..Sn ⁵⁾ -O ⁶⁾	(LTE, WLAN, BT, 2xCAN, GNSS)		-	ohne Ext. Board, ohne BroadR
NG800 ¹⁾ -L ²⁾ WWtGd ³⁾ -S1..Sn ⁵⁾ -O ⁶⁾	(LTE, WLAN, BT, GNSS)		-	ohne Ext. Board, ohne BroadR, ohne CAN
NG800 ¹⁾ -L ²⁾ Gd ³⁾ -S1..Sn ⁵⁾ -O ⁶⁾	(LTE, GNSS)		-	ohne Ext. Board, ohne WLAN, ohne BT, ohne BroadR, ohne CAN

Erklärung zu den Ausführungsbezeichnungen: ¹⁾ Produkttyp beinhaltet NG800 und VCU (OEM Variante ZF Openmatics)
Explanation to the version designations: ²⁾ L = LTE Modem (Region EMEA). Gilt auch für Ausführungen Lbb & Lb (North America), Lg (APAC), Lf (South America). Code L kann ersetzt werden mit Lbb, Lb, Lg, Lf
 L = LTE modem (EMEA region). Also applies to versions with Lbb & Lb (North America), Lg (APAC), Lf (South America). Code L can be replaced with Lbb, Lb, Lg, Lf
³⁾ Gx = GNSS Empfänger Typ. Gilt für Ausführungen Ga (Advanced GNSS), Ge (Automotive Dead Reckoning), Gd (Dead Reckoning) und Gf (Differential GNSS mit RTKStream)
 Gx = GNSS Receiver type. Applies to versions with Ga (Advanced GNSS), Ge (Automotive Dead Reckoning), Gd (Dead Reckoning) and Gf (Differential GNSS with RTKStream)
⁴⁾ C = CAN Schnittstelle (aktiv), neuere Bezeichnung lautet Cn. Gilt auch für Ausführungen mit Cm (CAN passiv). Code C kann ersetzt werden mit Cn, Cm
 C = CAN interface (active), newer designation is Cn. Also applies to versions with Cm (CAN passive). Code C can be replaced with Cn, Cm
⁵⁾ S1 .. Sn = Software Lizenzen
 S1 .. Sn = software licences
⁶⁾ O = OEM = Kundenspezifische NG800 Variante (Abweichende Bedruckung und/oder kundenspezifische Software)
 O = OEM = Customer specific NBG00 variant (Different Printing and/or customer specific Software)
⁷⁾ Hx = IP Schutzklasse. Gilt für Ausführungen Hc (IP55), Hd (IP65) und Hf (IP69K)
 Hx = Ingress Protection Level. Applies to versions with Hc (IP55), Hd (IP65) und Hf (IP69K)

Erklärung zu OEM Varianten: Kundenspezifische NG800 Variante (Abweichende Fabrikmarke, Typenidentifizierung, Bedruckung und oder kundenspezifische Software)
Explanation regarding OEM variants: Customer specific NG800 variant (Different trade name of manufacturer, identification of type, printing and or customer specific Software)

R10 E1*10R06/00*9210*00