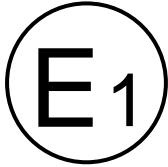




Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



MITTEILUNG

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt

über die Erweiterung einer Genehmigung
eines Typs einer elektrischen/elektronischen Unterbaugruppe nach der
Regelung Nr.10 einschließlich Änderung Nr. 06 Ergänzung 01

COMMUNICATION

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt

concerning the extension of an approval
of a type of electrical/electronic sub-assembly with regard to
Regulation No.10 including amendment No 06 supplement 01

Genehmigungsnummer: **E1*10R06/01*8051*10**

Approval number:

1. Fabrikmarke (Handelsname des Herstellers):

Make (trade name of manufacturer):

NetModule AG

OPENMATICS

WLAN-Partner.com AG

Onway AG

2. Typ:

Type:

NB2800

Ausführung(en):

Version(s):

**Verschiedene Ausführungen, Einzelheiten siehe Anlage 0 des
Beschreibungsbogens**

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

Handelsbezeichnung(en):

General commercial description(s):

NetModule Router

3. Merkmale zur Typidentifizierung, sofern am Bauteil vorhanden:

Means of identification of type, if marked on the component:

Ausführungsbezeichnung

Version designation



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*10R06/01*8051*10**

Approval number:

- 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):
productware GmbH
DE-63128 Dietzenbach

Group Sense Ltd.
CN-Kowloon Bay, Kowloon
8. Zusätzliche Angaben (gegebenenfalls):
Additional information (if any):
Siehe Anlage
See appendix
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:
Entfällt
Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **E1*10R06/01*8051*10**

Approval number:

11. Nummer des Prüfprotokolls:

Number of test report:

Entfällt

Not applicable

12. Die Genehmigung wird **erweitert**

Approval is **extended**

13. Bemerkungen (gegebenenfalls):

Remarks (if any):

Siehe Anlage

See appendix

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**

Place:

15. Datum: **19.05.2021**

Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**

Signature:

Tag Aldeen Hussein Agha



17. Das Inhaltsverzeichnis der bei den zuständigen Behörden hinterlegten Typgenehmigungsunterlagen, 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:

Weitere Ausführungen kommen hinzu

Further versions are added



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Anlage Appendix

Zur ECE-Typgenehmigungs-Mitteilung Nr. **E1*10R06/01*8051*10** betreffend die
Typgenehmigung einer elektrischen/elektronischen Unterbaugruppe nach der Regelung
Nr.10 einschließlich Änderung Nr.06 Ergänzung 01.

To ECE type-approval certificate No. **E1*10R06/01*8051*10** concerning the type-approval of
an electric/electronic sub-assembly under Regulation No.10 including amendment No.06
supplement 01.

1. Ergänzende Angaben:
Additional information:
- 1.1. Nennspannung des elektrischen Systems:
Electric system rated voltage:
12V bis 48V
12V up to 48V
- 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:
Entfällt
Not applicable



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **E1*10R06/01*8051*10**

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*10R06/01*8051*10

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 Register number | Datum der Begehung Date of inspection | Genehmigungsnummer Approval number |
|--|--|---------------------------------------|
| CoP-Q: Entfällt Not applicable | | |
| CoP-P: Entfällt Not applicable | | |



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Zu: **E1*10R06/01*8051*10**

To:

Inhaltsverzeichnis zu den Beschreibungsunterlagen Index to the information package

| | | | |
|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Ausgabedatum: | 05.10.2016 | Letztes Änderungsdatum: | 19.05.2021 |
| 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: |
| P160686 | 12.09.2016 |
| P160686A | 21.12.2016 |
| P160686B | 16.05.2017 |
| P160686C | 07.08.2017 |
| P160686D | 10.11.2017 |
| P160686E | 28.02.2019 |
| P160686F | 30.07.2019 |
| P160686G (Stellungnahme/advisory opinion) | 08.11.2019 |
| P160686H | 28.02.2020 |
| P160686I (Stellungnahme/advisory opinion) | 04.03.2021 |
| P160686J (Stellungnahme/advisory opinion) | 12.05.2021 |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Beschreibungsbogen Nr.: | Datum: |
| Information document No.: | Date: |
| BB_NB2800_20160715-1 | 15.07.2016 |
| BB_NetModule_NB2800 | 04.05.2021 |

| | |
|--|-------------------|
| Liste der Änderungen: | Datum: |
| List of modifications: | Date: |
| Siehe Punkt 1.5.10. der Stellungnahme des Technischen Dienstes | 12.05.2021 |
| See item 1.5.10. of the advisory opinion of the Technical Service | |



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der Genehmigung: **E1*10R06/01*8051*10**

- 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*10R06/01*8051*10**

- 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.**

NetModule Router - NB2800 Ausführungen

NetModule router - NB2800 models



NetModule AG
Maulbeerstrasse 10
CH-3011 Bern
Tel. +41 31 985 25 10
Fax +41 31 985 25 11
E-Mail: info@netmodule.com
http://www.netmodule.com
CHE-105.711.468 MWST

Dokumentversion / Document version: 1.7

Letzte Modifikation / Last modified: 04.05.2021

| NB2800 Ausführungen NB2800 models | Optionale Funktionalität der Version Optional functionality of the version | OEM OEM | KBA BB Version KBA BB version | Kommentar Comment | |
|---|---|------------|----------------------------------|----------------------|--|
| NB2800-2L ¹ WacD ² -S1..Sn ³ -O ⁴ | 2xLTE, WLAN-ac, SSD | | - | EUT1 | Variante geprüft bei Eurofins Electrosuisse Product Testing Testbericht => 16-EL-0105.E05 |
| NB2800-2L ¹ WacC ⁵ -S1..Sn ³ -O ⁴ | 2xLTE, WLAN-ac, CAN | | 5 | EUT2 | Variante geprüft bei Eurofins Electrosuisse Product Testing Testbericht => 16-EL-0105.E05 |
| NB2800-2L ¹ WacAp-S1..Sn ³ -O ⁴ | 2xLTE, WLAN-ac, mono Audio, Di/DO | | 5 | EUT3 | Variante geprüft bei Eurofins Electrosuisse Product Testing Testbericht => 18-EL-0356.E02 |
| NB2800-2L ¹ Wac2D-S1..Sn ³ -O ⁴ | 2xLTE, WLAN-ac, 2xDi/DO | | 6 | EUT4 | Variante geprüft bei Eurofins Electrosuisse Product Testing Testbericht => 18-EL-0356.E04 |
| NB2810-2L ¹ WacC ⁵ Df ² -S1..Sn ³ -O ⁴ | 2xLTE, WLAN-ac, CAN, SSD | | 8 | EUT5 | Variante geprüft bei AKKA |
| Varianten von EUT1 | | | | | |
| NB2800-(n)L ¹ (n)Wac(Gx ⁶)(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, (GNSS), (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 1: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| NB2800-R-S1..Sn ³ -O ⁴ | Wireline | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 1: Ohne LTE, Ohne WLAN, Ohne SSD |
| NB2800-(n)U(n)Wac-S1..Sn ³ -O ⁴ | 1-2x UMTS, 0-2x WLAN-ac | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 1: 1-2x UMTS anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN, Ohne SSD |
| Varianten von EUT2 | | | | | |
| NB2800-(n)L ¹ (n)Wac(n)C ⁵ (Gx ⁶)(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, 1-4x CAN, (GNSS), (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 2: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; 1-4x CAN anstelle von 1x CAN; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| NB2800-(n)L ¹ (n)Wac(Gx ⁶)Sa(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, (GNSS), RS-485, (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 2: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; RS-485 anstelle von CAN; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| NB2800-(n)L ¹ (n)Wac(Gx ⁶)Sb(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, (GNSS), RS-232, (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 2: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; RS-232 anstelle von CAN; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| Varianten von EUT3 | | | | | |
| NB2800-(n)L ¹ (n)Wac(Gx ⁶)A(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, (GNSS), Audio, (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 3: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; Audio anstelle mono Audio und Di/DO; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| NB2800-(n)U(n)WacA-S1..Sn ³ -O ⁴ | 1-2x UMTS, 0-2x WLAN-ac, Audio | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 3: 1-2x UMTS anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; Audio anstelle von mono Audio und Di/DO; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| NB2800-(n)L ¹ (n)Wac(Gx ⁶)Ap(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, (GNSS), mono Audio, Di/DO, (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 3: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| Varianten von EUT4 | | | | | |
| NB2800-(n)L ¹ (n)Wac(n)D(Gx ⁶)(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, 1-2x Di/DO, (GNSS), (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 4: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN, 1-2x Di/DO anstelle von 2x Di/DO; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| Varianten von EUT5 | | | | | |
| NB2810-(n)L ¹ (n)Wac(n)C ⁵ (Gx ⁶)(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, 0-4x CAN, (GNSS), (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 5: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; 0-4x CAN anstelle von 1x CAN; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| NB2810-(n)L ¹ (n)Wac(Gx ⁶)Sa(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, (GNSS), RS-485, (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 5: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; RS-485 anstelle von CAN; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| NB2810-(n)L ¹ (n)Wac(Gx ⁶)Sb(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, (GNSS), RS-232, (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 5: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; RS-232 anstelle von CAN; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| NB2810-(n)L ¹ (n)Wac(Gx ⁶)A(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, (GNSS), Audio, (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 5: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; Audio anstelle von CAN; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| NB2810-(n)L ¹ (n)Wac(Gx ⁶)Ap(Dx ²)(Js)-S1..Sn ³ -O ⁴ | 0-4x LTE, 0-2x WLAN-ac, (GNSS), mono Audio, Di/DO, (SSD), (SMA) | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 5: 0-4x LTE anstelle von 2x LTE; 0-2x WLAN anstelle von 1x WLAN; mono Audio und Di/DO anstelle von CAN; Optional: GNSS Modul / SSD / SMA anstelle von FAKRA Steckern |
| NB2810-R-S1..Sn ³ -O ⁴ | Wireline | | 9 | | Bestückungsvariante von EUT 5: ohne LTE; ohne WLAN; ohne CAN; ohne SSD |
| OEM Varianten* (alle oben aufgeführten Varianten, aber mit unterschiedlichem Handelsnamen/Erscheinungsbild) | | | | | |
| OEM Modellbezeichnung OEM model | OEM Fabrikmarke OEM Mark | OEM OEM | KBA BB Version KBA BB version | Kommentar Comment | |
| R2800 / R2810 | Onway | X | 9 | | Alle oben aufgeführten Varianten |
| on2800 / on2810 | Onway | X | 10 | | Alle oben aufgeführten Varianten |
| Roadcaster | Openmatics | X | 9 | | Alle oben aufgeführten Varianten |
| WLP | WLAN Partner | X | 9 | | Alle oben aufgeführten Varianten |

Erklärung zu den Ausführungsbezeichnungen: ¹ L = LTE Cat.4 Modem (Region EMEA). Gilt auch für Ausführungen La (LTE 450MHz), Lbb & Lb (LTE Cat.4, North America), Lc (LTE Cat. 6 APAC), Ld (LTE Cat.6 EMEA, US), Lf (LTE Cat.4 South America), Lg (LTE Cat.4, APAC). Code L kann ersetzt werden mit La, Lbb, Lb, Lc, Ld, Lf, Lg.

² Dx = Speichergröße / SSD mit unterschiedlich grossen Speicherkapazitäten. Je nach Speichergröße steht für 'x' ein anderer Buchstabe. Dx = Memory cards / SSD with different capacity. Different letter for 'x' depending on storage capacity.

³ S1..Sn = Software Lizenzen
S1..Sn = Software licenses

⁴ O = Kundenspezifische Variante (Abweichende Bedruckung und / oder kundenspezifische Software)
O = Customer specific variant (different printing and / or customer specific software)

⁵ 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 in Cn. Also applicable for Cm (CAN passive). Code C can be replaced by Cn, Cm

⁶ Gx = GNSS Empfänger in verschiedenen Ausführungen. GNSS Advanced (Ga), GNSS mit Dead Reckoning (Gd), GNSS mit Automotive DR (Ge). Code Gx kann ersetzt werden mit Ga, Gd, Ge

Gx = Different GNSS receivers. GNSS Advanced (Ga), GNSS with Dead Reckoning (Gd), GNSS with Automotive DR (Ge). Code Gx can be replaced by Ga, Gd, Ge

(n) = Variable Anzahl Module. Wenn ein Modul nicht vorhanden ist, werden Anzahl und zugehöriger Code weggelassen, z.B. NB2800-L2Wac = 1x LTE, 2x WLAN, NB2800-0L2Wac = No LTE, 2x WLAN. Also applicable for combination of different types like 2LLd, LbLc, CmCn, 3CmCn, etc.

(n) = Variable number of modules. If a module is missing, number and corresponding code are omitted, e.g. NB2800-L2Wac = 1x LTE, 2x WLAN, NB2800-0L2Wac corresponds to NB2800-0L2Wac = No LTE, 2x WLAN. Also applicable for combination of different types like 2LLd, LbLc, CmCn, 3CmCn, etc.

(xx) = Optional vorhandenes Modul, z.B. (Dx) = Variante kann mit oder ohne Speicherkarte/SSD gebaut werden.
(xx) = Optional module, e.g. (Dx) = Variant can be built with or without a memory card / SSD.

Erklärung zu OEM Varianten: Kundenspezifische NB2800 Variante mit abweichender Fabrikmarke, Typenidentifizierung, Bedruckung und / oder kundenspezifischer Software
Explanation regarding OEM variants: Customer specific NB2800 variant with different trade name of manufacturer, identification of type, printing and / or customer specific software

R10 E1*10R06/01*8051*10