



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Mobilité
et des Travaux publics

Département de la mobilité
et des transports

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION
S.A.

Registre de Commerce: B 27180

L-8070 Bertrange



Référence: E13*10R06/01*16260*01

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Bertrange, le 08 août 2022

Communication concernant:⁽²⁾
Communication concerning:



~~- la délivrance d'une homologation~~
approval granted
~~- l'extension d'homologation~~
approval extended
~~- le refus d'homologation~~
approval refused
~~- le retrait d'homologation~~
approval withdrawn
~~- l'arrêt définitif de la production~~
production definitely discontinued

d'un type de sous-ensemble électrique/électronique⁽²⁾ en ce qui concerne le Règlement N° 10
of a type of electrical/electronic sub-assembly with regard to Regulation N° 10

Numéro d'homologation par type:
Approval number:

E13*10R06/01*16260*01

Marque d'homologation:
Approval mark:



1. **Fabricant: (marque commerciale du constructeur):**
Make (trade name of manufacturer):

B&R Industrial Automation GmbH

2. **Type:**
Type:

X90 mobile

Dénomination(s) commerciale(s) générale(s):
General commercial description(s):

Mobile control and I/O system

Variante(s)/Version(s):
Variant(s)/Version(s):

Mainboards:

X90CP174.48-S1
X90CP174.24-S1
X90CP174.48-00
X90CP174.24-00
X90CP172.48-00
X90CP172.24-00

Option boards:

X90DI110.10-00
X90AT910.08-00
X90AT910.04-00
X90PO210.08-00
X90AO410.08-00
X90AO410.04-00
X90AISG0.02-00
X90RO440.05-00
X90RO440.04-S1
X90DS100.04-00
X90SM546.01-00
X90SM546.02-00
X90CM480.04-00
X90IF7L0.05-00
X90IF720.04-00
X90IF730.04-00

- | | | |
|------|--|--|
| 3. | Moyens d'identification du type, s'ils sont marqués sur le véhicule / composant / entité technique⁽²⁾:
Means of identification of type, if marked on the vehicle / component / separate technical unit: | Variant designation on the housing |
| 3.1. | Emplacement de ce marquage:
Location of that marking: | On the housing (laser marking on the EUB.) |
| 4. | Catégorie du véhicule:
Category of vehicle: | Not applicable |
| 5. | Nom et adresse du constructeur:
Name and address of manufacturer: | B&R Industrial Automation GmbH
B&R Straße 1
5142 Eggelsberg
Austria |
| 6. | Dans le cas de composants ou d'entités techniques, emplacement et procédé de fixation de la marque de réception CEE:
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the ECE approval mark: | Laser marking on the housing |
| 7. | Adresse(s) de l' (des) usine(s) d'assemblage:
Address(es) of assembly plant(s): | B&R Industrial Automation GmbH
B&R Straße 1
5142 Eggelsberg
Austria

B&R Industrial Automation GmbH
B&R Straße 1
5133 Gilgenberg
Austria |
| 8. | Informations supplémentaires (s'il y a lieu):
Additional informations (where applicable): | See appendix below |
| 9. | Service technique responsable de l'exécution des essais:
Technical service responsible for carrying out the tests: | CSA Group Bayern GmbH
Ohmstrasse 1-4
D-94342 Strasskirchen |
| 10. | Date du procès-verbal d'essai:
Date of test report: | 20.07.2022 |
| 11. | Numéro du procès-verbal d'essai:
Number of test report: | 80131310-01 Rev_0 |
| 12. | Remarques (s'il y a lieu):
Remarks (if any): | See appendix below |

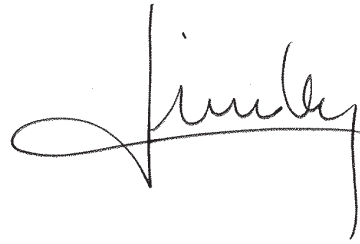
13. **Lieu:** Bertrange
Place:
14. **Date:** 08 août 2022
Date:
15. **Signature:**
Signature:

**Pour le Ministre de la Mobilité
et des Travaux publics**



Alain DISVISCOUR
Conseiller

Pour la SNCH



Laurent LINDEN
Directeur opérationnel



16. **L'index de l'ensemble des renseignements déposé chez l'autorité de réception, qui peut être obtenu sur demande, est joint.**
The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request, is attached.

See index to type-approval report
17. **Raison(s) de l'extension:** Refer to test report
Reason(s) for extension:

² **Biffer la mention inutile**
Strike out what does not apply

Appendice

Appendix

au certificat d'homologation de type N° E13*10R06/01*16260*01
to type-approval certificate N° E13*10R06/01*16260*01
concernant l'homologation de type d'un sous ensemble électrique/électronique selon le Règlement N° 10.
concerning the type-approval of an electrical/electronic sub-assembly under Regulation N° 10.

- | | | | |
|---------------|--|--|--|
| 1. | Informations supplémentaires:
Additional information: | | |
| 1.1. | Tension nominale du système électrique [V]:
Electrical system rated voltage [V]: | 12 V DC / 24 V DC | |
| | Masse:
Ground: | Positive negative ⁽²⁾ | |
| 1.2. | Ce SEEE peut être utilisé sur n'importe quel type de véhicule avec les restrictions suivantes:
This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions: | See item 1.2.1. | |
| 1.2.1. | Conditions d'installation, s'il y a lieu:
Installation conditions, if any: | See manufacturer's information document | |
| 1.3. | CE SEEE peut seulement être utilisé sur les types de véhicules suivants:
This ESA can be used only on the following vehicle types: | Not applicable | |
| 1.3.1. | Conditions d'installation, s'il y a lieu:
Installation conditions, if any: | Not applicable | |
| 1.4. | La (les) méthode(s) spécifique(s) d'essais utilisée(s) et les bandes de fréquences couvertes pour déterminer l'immunité étai(ent): (indiquez s'il vous plaît à partir de l'annexe 9 la méthode précise utilisée).
The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were: (Please specify precise method used from annex 9). | Bulk current injection
ISO 11452-4
Absorber chamber
ISO 11452-2 | 20 to 400 MHz

400 to 2000 MHz |
| 1.5. | Laboratoire accrédité au titre de la norme ISO 17025 et reconnu par l'autorité d'homologation chargée d'effectuer les essais:
Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests: | Not applicable | |
| 2. | Commentaires:
Remarks: | None | |



Référence: E13*10R06/01*16260*01

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Bertrange, le 08 août 2022

Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

Numéro d'homologation: Approval number:	E13*10R06/01*16260*01
Révision: Revision:	00
Marque de fabrique ou de commerce: Trade name or mark:	B&R Industrial Automation GmbH
Type: Type:	X90 mobile
1. Procès-verbal d'essai: Test report:	N° 80131310-01 Rev_0
- Test report:	Page 1 to 27
2. Dossier du constructeur: Report of the manufacturer:	----
- Manufacturer's information folder:	<u>1 to 637</u>
3. Autres documents annexés: Other documents annexed:	Not applicable
4. Date de délivrance de l'homologation initiale: Date of issue of initial type approval:	16.05.2022
5. Date de la dernière délivrance de pages révisées: Date of last issue of revised pages:	Not applicable
6. Date de la dernière délivrance d'une homologation révisée: Date of last extension:	08.08.2022