



GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Département des Transports

L-2938 Luxembourg

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION

s.à r.l.

Registre de Commerce: B 27180

L-5201 Sandweiler



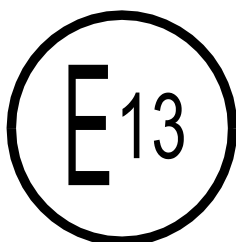
Référence: E13*10R05/01*14646*00

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 28 février 2018

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approval withdrawn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*10R05/01*14646*00

Marque d'homologation:

Approval mark:



10R - 05 14646

1. Fabricant (marque commerciale du constructeur):

Make (trade name of manufacturer):

SINTRONES

2. Type:

Type:

ABOX-5000

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

In Vehicle Computer

- | | | |
|------|--|--|
| 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: | ABOX-5000?-?????? |
| 3.1. | Emplacement de ce marquage:
Location of that marking: | On the bottom of the main unit |
| 4. | Catégorie du véhicule:
Category of vehicle: | Not applicable |
| 5. | Nom et adresse du constructeur:
Name and address of manufacturer: | SINTRONES Technology Corp.
2F.-3, No. 738, Zhongzheng Rd., Zhonghe Dist.,
New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.) |
| 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: | Label affixed on the bottom of the main unit |
| 7. | Adresse(s) de l' (des) usine(s) d'assemblage:
Address(es) of assembly plant(s): | SINTRONES Technology Corp.
6F.-1, No. 738, Zhongzheng Rd., Zhonghe Dist.,
New Taipei City 235, Taiwan (R.O.C.) |
| 8. | Informations supplémentaires (s'il y a lieu):
Additional informations (where applicable): | See appendix below |
| 9. | Autorité déléguée:
Assigned authority: | <i>Société Nationale de Certification et d'Homologation
 L-5201 Sandweiler</i> |
| | Service technique responsable de l'exécution des essais:
Technical service responsible for carrying out the tests: | TÜV Rheinland Luxemburg GmbH
2a, Kalchesbruck
L-1852 Luxembourg |
| 10. | Date du rapport d'essai:
Date of test report: | 13.02.2018 |
| 11. | Numéro du rapport d'essai:
Number of test report: | 84-R10-00076/18-00 |
| 12. | Remarques (s'il y a lieu):
Remarks (if any): | See appendix below |

13. **Lieu:** Luxembourg
Place:

14. **Date:** 28 février 2018
Date:

15. **Signature:**
Signature:

**Pour le Ministre du Développement durable
et des Infrastructures**

Pour la SNCH



Marco FELTES
Inspecteur Principal 1^{er} en rang



Laurent LINDEN
Attaché de Direction



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:** Not applicable
Reason(s) for extension:

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

Appendice

Appendix

au certificat d'homologation par type N° E13*10R05/01*14646*00

to type-approval certificate N° E13*10R05/01*14646*00

concernant l'homologation par 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 / 24V DC |
| | Masse:
Ground: | Negative / Positive ⁽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: | Operating temperature: -40°C to 70°C |
| 1.2.1. | Conditions d'installation, s'il y a lieu:
Installation conditions, if any: | Not applicable |
| 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). | Not applicable |
| 1.5. | Laboratoire accrédité au titre de la norme ISO 17025 et reconnu par l'autorité d'homologation chargé 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: | Not applicable |



GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Département des Transports

L-2938 Luxembourg

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION

s.à r.l.

Registre de Commerce: B 27180

L-5201 Sandweiler



Référence: E13*10R05/01*14646*00

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 28 février 2018

Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

Numéro d'homologation: E13*10R05/01*14646*00
Approval number:

Révision: 00
Revision:

Marque de fabrique ou de commerce: SINTRONES
Trade name or mark:

Type: ABOX-5000
Type:

- | | | |
|-----------|--|-----------------------------------|
| 1. | Procès-verbal d'essai:
Test report: | N° 84-R10-00076/18-00 |
| | - Test report: | Page 1 to 8 |
| | - Technical information: | Appendix L - Page 9 & 10 |
| | - List of modifications: | Appendix 0 - Page 11 |
| 2. | Dossier du constructeur:
Report of the manufacturer: | N° ABOX-5000-00 |
| | - Manufacturer's information document: | Page 1 & 2 |
| | - Annexes: | Refer to List of Annexes - page 2 |
| 3. | Autres documents annexés:
Other documents annexed: | Not applicable |
| 4. | Date de délivrance de l'homologation initiale:
Date of issue of initial type approval: | 28.02.2018 |
| 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: | Not applicable |