



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

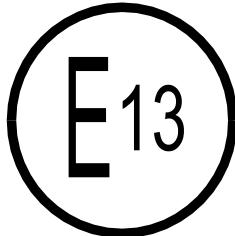
Référence: E13\*10R05/01\*14855\*00

Annexes: - Rapport Technique  
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 25 septembre 2018

**Communication concernant:**<sup>(2)</sup>

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approval withdrawn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<sup>(2)</sup> 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\*14855\*00

**Marque d'homologation:**

Approval mark:



**1. Fabricant (marque commerciale du constructeur):**

Make (trade name of manufacturer):

SINTRONES

**2. Type:**

Type:

VBOX-3210

**Dénomination(s) commerciale(s) générale(s):** In Vehicle Computer  
General commercial description(s):

3.	<b>Moyens d'identification du type, s'ils sont marqués sur le véhicule / composant / entité technique<sup>(2)</sup>:</b> Means of identification of type, if marked on the vehicle / component / separate technical unit:	VBOX-3210-??????
3.1.	<b>Emplacement de ce marquage:</b> Location of that marking:	On the bottom of the main unit
4.	<b>Catégorie du véhicule:</b> Category of vehicle:	Not applicable
5.	<b>Nom et adresse du constructeur:</b> 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.	<b>Dans le cas de composants ou d'entités techniques, emplacement et procédé de fixation de la marque de réception CEE:</b> 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.	<b>Adresse(s) de l' (des) usine(s) d'assemblage:</b> 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.	<b>Informations supplémentaires (s'il y a lieu):</b> Additional informations (where applicable):	See appendix below
9.	<b>Autorité déléguée:</b> Assigned authority:	<i>Société Nationale de Certification et d'Homologation L-5201 Sandweiler</i>
	<b>Service technique responsable de l'exécution des essais:</b> Technical service responsible for carrying out the tests:	TÜV Rheinland Luxemburg GmbH 2a, Kalchesbruck L-1852 Luxembourg
10.	<b>Date du rapport d'essai:</b> Date of test report:	07.09.2018
11.	<b>Numéro du rapport d'essai:</b> Number of test report:	84-R10-00941/18-00
12.	<b>Remarques (s'il y a lieu):</b> Remarks (if any):	See appendix below

13. **Lieu:** Luxembourg  
Place:

14. **Date:** 25 septembre 2018  
Date:

15. **Signature:**  
Signature:

Pour le Ministre du Développement durable  
et des Infrastructures



Marco FELTES  
Inspecteur Principal 1<sup>er</sup> en rang

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Feltex".

Pour la SNCH

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Linden".



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:

<sup>2</sup>**Biffer la mention inutile**  
Strike out what does not apply

## Appendice

Appendix

**au certificat d'homologation par type N° E13\*10R05/01\*14855\*00**

to type-approval certificate N° E13\*10R05/01\*14855\*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]:** 12 / 24V DC

Electrical system rated voltage [V]:

**Masse:**

Ground:

Negative / Positive<sup>(2)</sup>

**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:** Not applicable

Installation conditions, if any:

**1.3. CE SEEE peut seulement être utilisé sur les types de véhicules suivants:** Not applicable

This ESA can be used only on the following vehicle types:

**1.3.1. Conditions d'installation, s'il y a lieu:** Not applicable

Installation conditions, if any:

**1.4. La (les) méthode(s) spécifique(s) d'essais utilisée(s) et les bandes de fréquences couvertes pour déterminer l'immunité étaient: (indiquez s'il vous plaît à partir de l'annexe 9 la méthode précise utilisée).** Not applicable

The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were: (Please specify precise method used from annex 9).

**1.5. Laboratoire accrédité au titre de la norme ISO 17025 et reconnu par l'autorité d'homologation chargé d'effectuer les essais:** Not applicable

Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests:

**2. Commentaires:** Not applicable

Remarks:



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\*14855\*00

Annexes: - Rapport Technique  
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 25 septembre 2018

## Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

**Numéro d'homologation:** E13\*10R05/01\*14855\*00  
Approval number:

**Révision:** 00  
Revision:

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

**Type:** VBOX-3210  
*Type:*

1. **Procès-verbal d'essai:** N° 84-R10-00941/18-00  
Test report:
  - Test report:
  - Technical information:
  - List of modifications:Page 1 to 8  
Appendix L - Page 9 & 10  
Appendix O - Page 11
2. **Dossier du constructeur:** N° VBOX-3210-00  
Report of the manufacturer:
  - Manufacturer's information document:
  - Annexes:Page 1 & 2  
Refer to List of Annexes - page 2
3. **Autres documents annexés:** Not applicable  
Other documents annexed:
4. **Date de délivrance de l'homologation initiale:** 25.09.2018  
Date of issue of initial type approval:
5. **Date de la dernière délivrance de pages révisées:** Not applicable  
Date of last issue of revised pages:
6. **Date de la dernière délivrance d'une homologation révisée:** Not applicable  
Date of last extension: