



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



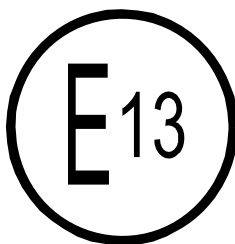
L-5201 Sandweiler

Référence: E13\*10R00\*10R05\*13647\*00

Annexes: - Rapport Technique  
- Fiche de Renseignements du constructeur

Sandweiler, le 25 juin 2015

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



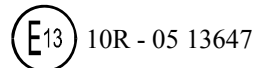
- la délivrance d'une homologation  
approval granted
- l'extension d'homologation  
approval extended
- le refus d'homologation  
approval refused
- le retrait d'homologation  
approval withdrawn
- l'arrêt définitif de la production  
production definitely discontinued

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\*10R00\*10R05\*13647\*00

Marque d'homologation:  
Approval mark:



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

SINTRONES

2. Type:  
Type:

VBOX-3120

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

On-Board computer for vehicles

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

Refer to manufacturer's information document

3. Moyens d'identification du type, s'ils sont marqués sur le véhicule / composant / entité technique<sup>(2)</sup>:  
Means of identification of type, if marked on the vehicle / component / separate technical unit:

VBOX-312?-?????  
(? = 0-9, A-Z, blank or dash; for marketing purpose and has no impact to safety related critical components and constructions)

3.1. Emplacement de ce marquage:  
Location of that marking:

On the housing 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 fixed on the housing of the main unit
7. **Adresse(s) de l' (des) usine(s) d'assemblage:**  
Address(es) of assembly plant(s): SINTRONES Technology Corp.  
2F.-3, 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
9. **Autorité déléguée:**  
*Assigned authority:* *Société Nationale de Certification et d'Homologation*  
*L-5201 Sandweiler*
- 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: 18.06.2015
11. **Numéro du rapport d'essai:**  
Number of test report: 84-R10-00309/15-00
12. **Remarques (s'il y a lieu):**  
Remarks (if any): See appendix

13. **Lieu:** Sandweiler  
Place:

14. **Date:** 25 juin 2015  
Date:

15. **Signature:**  
Signature:

Pour le Département des Transports



**Marco FELTES**  
Inspecteur principal 1<sup>er</sup> en rang

Pour la SNCH



**Claude LIESCH**  
Directeur



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\*10R00\*10R05\*13647\*00**  
to type-approval certificate N° E13\*10R00\*10R05\*13647\*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]:** 9 to 36V DC  
Electrical system rated voltage [V]:
- Masse:** Negative / ~~Positive~~<sup>(2)</sup>  
Ground:
- 1.2. Ce SEEE peut être utilisé sur n'importe quel type de véhicule avec les restrictions suivantes:** Operation temperature: -40°C to 70°C  
This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions:
- 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 étai(ent): (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:** None  
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\*10R00\*10R05\*13647\*00

Annexes: - Rapport Technique  
- Fiche de Renseignements du constructeur

Sandweiler, le 25 juin 2015

## Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

	<b>Numéro d'homologation:</b> Approval number:	E13*10R00*10R05*13647*00
	<b>Révision:</b> Revision:	00
	<b>Marque de fabrique ou de commerce:</b> Trade name or mark:	SINTRONES
	<b>Type:</b> Type:	VBOX-3120
1.	<b>Procès-verbal d'essai:</b> Test report:	N° 84-R10-00309/15-00
	- Test report:	Page 1 to 8
	- Technical information:	Appendix L - Page 9 & 10
	- List of modifications:	Appendix 0 - Page 11
2.	<b>Dossier du constructeur:</b> Report of the manufacturer:	N° VBOX-3120-00
	- Information document:	Page 1 & 2
	- List of Annexes:	Page 2
	- Annexes:	Refer to List of Annexes
3.	<b>Autres documents annexés:</b> Other documents annexed:	Not applicable
4.	<b>Date de délivrance de l'homologation initiale:</b> Date of issue of initial type approval:	25.06.2015
5.	<b>Date de la dernière délivrance de pages révisées:</b> Date of last issue of revised pages:	Not applicable
6.	<b>Date de la dernière délivrance d'une homologation révisée:</b> Date of last extension:	Not applicable