



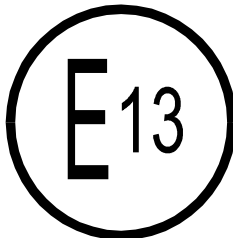
**Référence:** E13\*10R05/01\*15345\*00

**Annexes:** - Rapport Technique  
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 15 novembre 2019

**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~~approval withdrawn~~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\*15345\*00

**Marque d'homologation:**

Approval mark:

 10R - 05 15345

- 1. Fabricant (marque commerciale du constructeur):**  
Make (trade name of manufacturer): SINTRONES (for logo refer to Test Report)
  - 2. Type:**  
Type: VBOX-3121
- Dénomination(s) commerciale(s) générale(s):** *In Vehicle Computer*  
*General commercial description(s):*

- 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-3121-?????? (?= 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 bottom side in vehicle computer
- 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 side in vehicle computer
- 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 below
- 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:
- 07.11.2019
- 11. Numéro du rapport d'essai:**  
Number of test report:
- 84-R10-01563/19-00
- 12. Remarques (s'il y a lieu):**  
Remarks (if any):
- See appendix below

13. **Lieu:** Luxembourg  
Place:

14. **Date:** 15 novembre 2019  
Date:

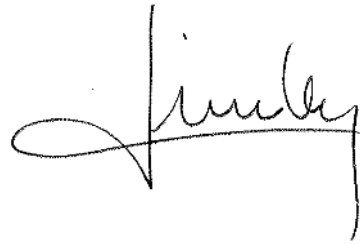
15. **Signature:**  
Signature:

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

## Appendice

Appendix

### au certificat d'homologation par type N° E13\*10R05/01\*15345\*00

to type-approval certificate N° E13\*10R05/01\*15345\*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.

- |               |  |   |
|---------------|--|---|
| <b>1.</b>     | <b>Informations supplémentaires.</b><br>Additional information.  |   |
| <b>1.1.</b>   | <b>Tension nominale du système électrique [V]:</b><br>Electrical system rated voltage [V]:   | 12 / 24V DC                                   |
|               | <b>Masse:</b><br>Ground:   | Negative / <del>Positive</del> <sup>(2)</sup> |
| <b>1.2.</b>   | <b>Ce SEEE peut être utilisé sur n'importe quel type de véhicule avec les restrictions suivantes:</b><br>This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions:   | Operating temperature: -40°C to 70°C          |
| <b>1.2.1.</b> | <b>Conditions d'installation, s'il y a lieu:</b><br>Installation conditions, if any:   | Not applicable                                |
| <b>1.3.</b>   | <b>CE SEEE peut seulement être utilisé sur les types de véhicules suivants:</b><br>This ESA can be used only on the following vehicle types:   | Not applicable                                |
| <b>1.3.1.</b> | <b>Conditions d'installation, s'il y a lieu:</b><br>Installation conditions, if any:   | Not applicable                                |
| <b>1.4.</b>   | <b>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).</b><br>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                                |
| <b>1.5.</b>   | <b>Laboratoire accrédité au titre de la norme ISO 17025 et reconnu par l'autorité d'homologation chargé d'effectuer les essais:</b><br>Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests:   | Not applicable                                |
| <b>2.</b>     | <b>Commentaires:</b><br>Remarks:   | Not applicable                                |



**Référence:** E13\*10R05/01\*15345\*00

**Annexes:** - Rapport Technique  
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 15 novembre 2019

## Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

	<b>Numéro d'homologation:</b> Approval number:	E13*10R05/01*15345*00
	<b>Révision:</b> Revision:	00
	<b>Marque de fabrique ou de commerce:</b> Trade name or mark:	<i>SINTRONES (for logo refer to Test Report)</i>
	<b>Type:</b> Type:	<i>VBOX-3121</i>
<b>1.</b>	<b>Procès-verbal d'essai:</b> Test report:	N° 84-R10-01563/19-00
	- Test report:	Page 1 to 8
	- Technical information:	Appendix L - Page 9 & 10
	- List of modifications:	Appendix 0 - Page 11
<b>2.</b>	<b>Dossier du constructeur:</b> Report of the manufacturer:	N° VBOX-3121-00
	- Manufacturer's information document:	Page 1 & 2
	- Annexes:	Refer to List of Annexes - page 2
<b>3.</b>	<b>Autres documents annexés:</b> Other documents annexed:	Not applicable
<b>4.</b>	<b>Date de délivrance de l'homologation initiale:</b> Date of issue of initial type approval:	15.11.2019
<b>5.</b>	<b>Date de la dernière délivrance de pages révisées:</b> Date of last issue of revised pages:	Not applicable
<b>6.</b>	<b>Date de la dernière délivrance d'une homologation révisée:</b> Date of last extension:	Not applicable