

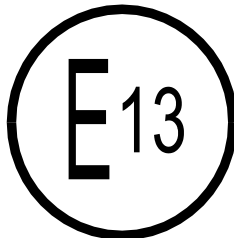


**Référence:** E13\*10R06/01\*16193\*00

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

Bertrange, le 06 avril 2022

**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approval withdrawn  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\*10R06/01\*16193\*00

**Marque d'homologation:**  
Approval mark:

 10R - 06 16193

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

SINTRONES (for logo refer to test report)

**2. Type:**  
Type:

VBOX-3131

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

Fanless In-Vehicle Computer

- 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<sup>(2)</sup>: VBOX-31?????-??????
- 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.  
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. Service technique responsable de l'exécution des essais:**  
Technical service responsible for carrying out the tests: TÜV Rheinland Luxemburg S.à r.l.  
2-4, rue Edmond Reuter  
L-5326 Contern
- 10. Date du rapport d'essai:**  
Date of test report: 23.03.2022
- 11. Numéro du rapport d'essai:**  
Number of test report: 84-R10-00183/22-00
- 12. Remarques (s'il y a lieu):**  
Remarks (if any): See appendix below

13. **Lieu:** Bertrange  
Place:

14. **Date:** 06 avril 2022  
Date:

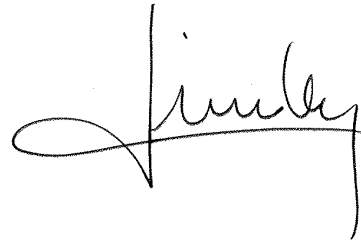
15. **Signature:**  
Signature:

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

## Appendice

Appendix

### au certificat d'homologation par type N° E13\*10R06/01\*16193\*00

to type-approval certificate N° E13\*10R06/01\*16193\*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 UN 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:   | Operation temperature : -30°C to 60°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:   | None  |



**Référence:** E13\*10R06/01\*16193\*00

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

Bertrange, le 06 avril 2022

## Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

	<b>Numéro d'homologation:</b> Approval number:	E13*10R06/01*16193*00
	<b>Révision:</b> Revision:	00
	<b>Marque de fabrique ou de commerce:</b> Trade name or mark:	SINTRONES (for logo refer to test report)
	<b>Type:</b> Type:	VBOX-3131
1.	<b>Procès-verbal d'essai:</b> Test report:	N° 84-R10-00183/22-00
	- Test report:	Page 1 to 6
	- Technical informations:	Appendix L - Page 7 & 8
	- List of modifications:	Appendix 0 - Page 9
	- Test minutes:	Appendix 1 - Page 10 to 13
2.	<b>Dossier du constructeur:</b> Report of the manufacturer:	N° VBOX-3131-00
	- Manufacturer's information document:	Page 1 & 2
	- Annexes:	Refer to List of Annexes - Page 2
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:	06.04.2022
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