



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

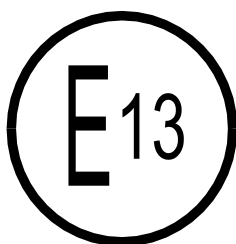


Référence: E13\*10R00\*10R05\*13210\*01

Annexes: - Rapport Technique  
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 01 août 2017

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approval withdrawn  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\*13210\*01

Marque d'homologation:  
Approval mark:

 10R - 05 13210

1. Fabricant: (marque commerciale du constructeur):

Make (trade name of manufacturer):

BRIGADE ELECTRONICS PLC

2. Type:

Type:

SS-4000W

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

Ultrasonic Detection System

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

CS-3000, ST-2000, BS-4000W, FS-4000W  
CS-3100, ST-2100, SS-4100W, FS-XXXXX  
BS-XXXXX, SS-XXXXX, CS-XXXX, ST-XXXX

- 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: See item 6.
- 3.1. Emplacement de ce marquage:**  
Location of that marking: See item 6.
- 4. Catégorie du véhicule:**  
Category of vehicle: Not applicable
- 5. Nom et adresse du constructeur:**  
Name and address of manufacturer: BRIGADE ELECTRONICS PLC  
Brigade House  
The Mills, Station Road,  
South Darenth, Kent,  
DA4 9BD, United Kingdom
- 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: Printed label durable fixed on housing of ESA or engraved on housing of ESA
- 7. Adresse(s) de l' (des) usine(s) d'assemblage:**  
Address(es) of assembly plant(s): BRIGADE ELECTRONICS PLC  
Brigade House  
The Mills, Station Road,  
South Darenth, Kent,  
DA4 9BD, United Kingdom
- 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: Société Nationale de Certification et d'Homologation  
11, rue de Luxembourg  
L-5230 Sandweiler
- 10. Date du rapport d'essai:**  
Date of test report: 25.07.2017
- 11. Numéro du rapport d'essai:**  
Number of test report: 62014\_24072017\_SS-4000W
- 12. Remarques (s'il y a lieu):**  
Remarks (if any): See appendix

13. **Lieu:** Luxembourg  
Place:

14. **Date:** 01 août 2017  
Date:

15. **Signature:**  
Signature:

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

**Pour la SNCH**



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



**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:** - Update to 05 series including supplement 1  
Reason(s) for extension: - Additional variants

<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\*13210\*01

to type-approval certificate N° E13\*10R00\*10R05\*13210\*01

### 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:                                                                                                                                                                                           | Not applicable                                                              |
| <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:                                                                                                                   | SGS-TÜV SAARLAND FORSTER GmbH<br>Saarbrücker Strasse 1<br>D-66706 Perl-Sinz |
| <b>2.</b>     | <b>Commentaires:</b><br>Remarks:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | None                                                                        |



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\*13210\*01

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

Luxembourg, le 01 août 2017

## Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

	<b>Numéro d'homologation:</b> Approval number:	E13*10R00*10R05*13210*01
	<b>Révision:</b> Revision:	00
	<b>Marque de fabrication ou de commerce:</b> Trade name or mark:	BRIGADE ELECTRONICS PLC
	<b>Type:</b> Type:	SS-4000W
<b>1.</b>	<b>Procès-verbal d'essai:</b> Test report:	N° 62014_24072017_SS-4000W
	- Compilation:	Page 1 & 2
	- Information sheet:	Attachment 1 - Page 3 & 4
	- Test report:	Attachment 2 - Page 5 to 7
<b>2.</b>	<b>Dossier du constructeur:</b> Report of the manufacturer:	Attachment 3
	- Manufacturer's information document:	Page <u>1 to 15</u>
<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:	14.03.2014
<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:	01.08.2017