



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\*10R04\*13435\*00

Annexes: - Rapport Technique  
- Fiche de Renseignements du constructeur

Sandweiler, le 19 mars 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approval withdrawn  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 definitively 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\*10R04\*13435\*00

Marque d'homologation:  
Approval mark:

10R - 04 13435

1. Fabricant (marque commerciale du constructeur):

Make (trade name of manufacturer):

Delphi Hungary KFT Division E&S

2. Type:

Type:

Camera based ADAS  
(Advanced Driver Assistance Systems)

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

Delphi IFV150T  
OnLane 2<sup>nd</sup> Generation Lane Departure Warning System

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

- Top Mount EU  
- Bottom Mount EU  
- Top Mount US  
- Bottom Mount US

- 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: Delphi Hungary KFT  
Division E&S  
Zanati Utca 29A  
H-9700 Szombathely
- 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 glued on the housing of the component
- 7. Adresse(s) de l' (des) usine(s) d'assemblage:**  
Address(es) of assembly plant(s): Delphi Hungary KFT  
Division E & S  
Zanati Utca 29A  
H- 9700 Szombathely
- 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: 23.01.2015
- 11. Numéro du rapport d'essai:**  
Number of test report: 14-TP04-G
- 12. Remarques (s'il y a lieu):**  
Remarks (if any): None

13. **Lieu:** Sandweiler  
Place:

14. **Date:** 19 mars 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:

## Appendice

Appendix

### au certificat d'homologation par type N° E13\*10R00\*10R04\*13435\*00

to type-approval certificate N° E13\*10R00\*10R04\*13435\*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 V / 24 V DC                                                                                                                                                                                       |
|               | <b>Masse:</b><br>Ground:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <del>Positive</del> /Negative <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:                                                                                                                                                                                           | See item 1.2.1.                                                                                                                                                                                      |
| <b>1.2.1.</b> | <b>Conditions d'installation, s'il y a lieu:</b><br>Installation conditions, if any:                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Connected to battery                                                                                                                                                                                 |
| <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). | Bulk current injection            20 to 400 MHz<br>ISO 11452-4, 3 <sup>rd</sup> ed. 2005 + Corr. 1:2009<br>Absorber chamber test            400 to 2000 MHz<br>ISO 11452-2, 2 <sup>nd</sup> ed. 2004 |
| <b>1.5.</b>   | <b>Laboratoire accrédité au titre de la norme ISO 17025 et reconnu par l'autorité d'homologation chargée d'effectuer les essais:</b><br>Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests:                                                                                                                  | Delphi Deutschland GmbH<br>ETC Marienhagen<br>Albert-Einstein-Str. 5<br>D-51674 Wiehl                                                                                                                |
| <b>2.</b>     | <b>Commentaires:</b><br>Remarks:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | None                                                                                                                                                                                                 |

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



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\*10R04\*13435\*00

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

Sandweiler, le 19 mars 2015

## Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

<b>Numéro d'homologation:</b> Approval number:	E13*10R00*10R04*13435*00
<b>Révision:</b> Revision:	00
<b>Marque de fabrique ou de commerce:</b> Trade name or mark:	Delphi Hungary KFT Division E&S
<b>Type:</b> Type:	Camera based ADAS (Advanced Driver Assistance Systems)
<b>1. Procès-verbal d'essai:</b> Test report:	N° 14-TP04-G
- Test report:	Page 1 to 64
<b>2. Dossier du constructeur:</b> Report of the manufacturer:	N° 004/2014
- Content:	Refer to 1 <sup>st</sup> page (71 pages)
<b>3. Autres documents annexés:</b> Other documents annexed:	Not applicable
<b>4. Date de délivrance de l'homologation initiale:</b> Date of issue of initial type-approval:	19.03.2015
<b>5. Date de la dernière délivrance de pages révisées:</b> Date of last issue of revised pages:	Not applicable
<b>6. Date de la dernière délivrance d'une homologation révisée:</b> Date of last extension:	Not applicable