



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

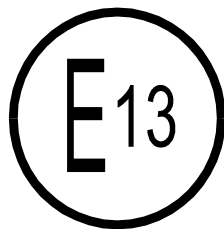


Référence: E13*10R00*10R04*13435*03

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 30 août 2017

Communication concernant:⁽²⁾
Communication concerning:



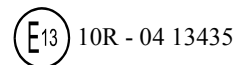
~~- la délivrance d'une homologation~~
~~approval granted~~
~~- l'extension d'homologation~~
~~approval extended~~
~~- le refus d'homologation~~
~~approval refused~~
~~- le retrait d'homologation~~
~~approval withdrawn~~
~~- l'arrêt définitif de la production~~
~~production definitively discontinued~~

d'un type de sous-ensemble électrique/électronique⁽²⁾ 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*03

Marque d'homologation:
Approval mark:



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 2nd Generation Lane Departure Warning System

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

- 2° Top Mount EU without LVDS
- 2° Top Mount EU with LVDS
- 4.5° Bottom Mount EU without LVDS
- 4.5° Bottom Mount EU with LVDS
- 10° Top Mount US without LVDS
- 10° Top Mount US with LVDS

3.	Moyens d'identification du type, s'ils sont marqués sur le véhicule / composant / entité technique⁽²⁾: 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: <i>Assigned authority:</i>	<i>Société Nationale de Certification et d'Homologation L-5201 Sandweiler</i>
	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:	08.08.2017
11.	Numéro du rapport d'essai: Number of test report:	17-TP04-N03 / 14-TP04-G
12.	Remarques (s'il y a lieu): Remarks (if any):	None

13. **Lieu:** Luxembourg
Place:

14. **Date:** 30 août 2017
Date:

15. **Signature:**
Signature:

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

Pour la SNCH



Marco FELTES
Inspecteur Principal 1^{er} 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:** - New Hardware (changed resistors and new layout)
Reason(s) for extension:

Appendice

Appendix

au certificat d'homologation par type N° E13*10R00*10R04*13435*03
to type-approval certificate N° E13*10R00*10R04*13435*03
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]:
Electrical system rated voltage [V]: | 12 V / 24 V DC |
| | Masse:
Ground: | Positive /Negative ⁽²⁾ |
| 1.2. | Ce SEEE peut être utilisé sur n'importe quel type de véhicule avec les restrictions suivantes:
This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions: | See item 1.2.1. |
| 1.2.1. | Conditions d'installation, s'il y a lieu:
Installation conditions, if any: | Connected to battery |
| 1.3. | Ce SEEE peut seulement être utilisé sur les types de véhicules suivants:
This ESA can be used only on the following vehicle types: | Not applicable |
| 1.3.1. | Conditions d'installation, s'il y a lieu:
Installation conditions, if any: | Not applicable |
| 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).
The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were: (Please specify precise method used from annex 9). | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Bulk current injection</div> <div>20 to 200 MHz</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ISO 11452-4, 3rd ed. 2005 + Corr. 1:2009</div> <div></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Absorber chamber test</div> <div>200 to 2000 MHz</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ISO 11452-2, 2nd ed. 2004</div> <div></div> </div> |
| 1.5. | Laboratoire accrédité au titre de la norme ISO 17025 et reconnu par l'autorité d'homologation chargée d'effectuer les essais:
Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests: | Delphi Deutschland GmbH
ETC Marienhagen
Albert-Einstein-Str. 5
D-51674 Wiehl |
| 2. | Commentaires:
Remarks: | None |

² **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*03

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 30 août 2017

Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

Numéro d'homologation: Approval number:	E13*10R00*10R04*13435*03
Révision: Revision:	00
Marque de fabrique ou de commerce: Trade name or mark:	Delphi Hungary KFT Division E&S
Type: Type:	Camera based ADAS (Advanced Driver Assistance Systems)
1. Procès-verbal d'essai: Test report:	N° 17-TP04-N03 / 14-TP04-G
- Test report:	Page 1 to 75
2. Dossier du constructeur: Report of the manufacturer:	N° <u>004/2017</u>
- Manufacturer's information document:	Page <u>1 to 170</u>
3. Autres documents annexés: Other documents annexed:	Not applicable
4. Date de délivrance de l'homologation initiale: Date of issue of initial type-approval:	19.03.2015
5. Date de la dernière délivrance de pages révisées: Date of last issue of revised pages:	Not applicable
6. Date de la dernière délivrance d'une homologation révisée: Date of last extension:	30.08.2017