



Opel Insignia - Panne d'électronique

Fiche technique

Constructeur	Opel
Modèle véhicule	Insignia A (Tous modèles avec assistant de changement de voie : dysfonctionnements sur différents systèmes)
Année de fabrication	2013-2015
Symptôme	Panne électronique/dysfonctionnements sur différents systèmes
Outil HGS recommandé	mega macs X



Code défaut U0140 - Dysfonctionnements sur différents systèmes électroniques

Le type de véhicule susmentionné peut être affecté par des pannes de l'électronique embarquée. Des dysfonctionnements peuvent affecter des systèmes comme l'aide au stationnement, l'autoradio, le climatiseur, le hayon électrique et le combiné d'instruments. De plus, il peut arriver que certains calculateurs présentent des problèmes de communication pendant le diagnostic.
Les codes défaut relatifs aux défauts de communication sur le bus de données sont enregistrés dans la mémoire des défauts pendant l'interrogation globale.

Si aucun défaut évident ne devait être constaté en périphérie des systèmes concernés au cours du diagnostic, il convient d'accorder une attention particulière au capteur radar se trouvant dans le pare-chocs arrière côté gauche. La pénétration d'humidité dans le capteur radar peut provoquer des perturbations sur le bus de données. Cela signifie qu'une communication sans défaut entre les différents calculateurs n'est plus possible, ce qui entraîne la panne de certains systèmes.

Pour contrôler le capteur radar, le pare-chocs arrière doit être démonté.
Si au cours du contrôle visuel des traces de corrosion sont visibles dans le connecteur du capteur radar, ce dernier doit être remplacé.
Les contacts enfichables du faisceau de câbles du véhicule doivent être contrôlés. Si des traces de corrosion y sont également visibles, le connecteur doit être réparé.

Une fois la réparation effectuée, le système doit être calibré selon les consignes du constructeur.



REMARQUE

À cet égard, veuillez toujours observer les consignes de réparation du constructeur automobile !

Retrouvez de plus amples informations sur le contrôle et le calibrage des capteurs radar sur Hella Tech World au chapitre Assistant de changement de voie.

