



## Opel Insignia — Falha do sistema eletrônico

Ficha técnica	
Fabricante	Opel
Modelo	Insignia A (Todos os modelos com assistente de aviso de mudança de faixa de rodagem: falhas de funcionamento em vários sistemas)
Ano de fabrico	2013-2015
Sintoma	Falha do sistema eletrônico/Falhas de funcionamento em vários sistemas
Ferramenta HGS recomendada	mega macs X



## Código de erro U0140 — Falhas de funcionamento em vários sistemas eletrônicos

No modelo de veículo supramencionado, podem ocorrer falhas no sistema eletrônico do veículo. Existe a possibilidade de avarias em sistemas como a assistência ao estacionamento, o sistema de rádio, o ar condicionado, a porta da bagageira elétrica e o painel de instrumentos combinado. Além disso, os módulos de comando individuais podem apresentar problemas de comunicação durante o diagnóstico.br/> Os códigos de erro relativos a falhas de comunicação no barramento de dados são registados na memória de erros durante o diagnóstico completo.

Se for detetada a avaria supramencionada e se, durante os trabalhos de diagnóstico, não forem detetados erros óbvios na periferia dos sistemas afetados, deve prestar-se especial atenção ao sensor de radar no para-choques traseiro esquerdo.br/> A infiltração de humidade no sensor de radar pode causar avarias no barramento de dados. Isto significa que a comunicação sem erros entre os módulos de comando individuais já não é possível, o que resulta na falha de sistemas individuais.

Para a verificação do sensor de radar, é necessário retirar o para-choques traseiro.br/> Se, durante o controlo visual, forem detetados sinais de corrosão na conexão de ficha do sensor de radar, este tem de ser substituído.br/> Os contactos de encaixe na cablagem do veículo também têm de ser verificados; se também aqui forem visíveis sinais de corrosão, a conexão de ficha tem de ser reparada.

Uma vez efetuada a reparação, o sistema deve ser calibrado de acordo com as especificações do fabricante.



### **AVISO**

Observar neste contexto sempre as instruções de reparação do fabricante automóvel!

Mais informações sobre a verificação e calibração dos sensores de radar podem ser encontradas no Hella Tech World, no capítulo “Assistente de aviso de mudança de faixa de rodagem”.

