



# Opel Insignia — Falha do sistema eletrónico

## 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 eletrónico/Falhas de funcionamento em vários sistemas
Ferramenta HGS recomendada	mega macs X



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

No modelo de veículo supramencionado, podem ocorrer falhas no sistema eletrónico 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. 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. 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.  
Se, durante o controlo visual, forem detetados sinais de corrosão na conexão de ficha do sensor de radar, este tem de ser substituído.  
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.



**<strong>AVISO</strong>**

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”.

