



Citroen C4 - Detecção do estado da bateria com defeito

Ficha técnica	
Fabricante	Citroen
Modelo	C4-II
Motor	1.6 HDi
Código do motor	9HD
Ano de fabrico	2012–2016
Sintoma	Mensagem de erro esporádica "Carga da bateria"
Ferramenta recomendada	mega macs X

Aviso de segurança importante

Detecção do estado da bateria com defeito

No modelo do veículo acima mencionado pode ser exibida uma mensagem de aviso de carga da bateria no painel de instrumentos, mesmo que o alternador esteja a funcionar corretamente e não sejam detetadas restrições no sistema elétrico do veículo ou ao ligar o motor. Se o defeito acima mencionado se confirmar e, no âmbito da localização de erros, não forem detetados erros óbvios na periferia dos sistemas afetados, deve prestar-se especial atenção ao funcionamento do sensor para a monitorização da bateria da rede de bordo, que está integrado no cabo de massa no polo negativo.

Este sensor regista continuamente parâmetros como a tensão, o fluxo de corrente e a temperatura da bateria da rede de bordo e transmite-os ao módulo de comando superior para gestão da energia. Falhas no sensor - por exemplo, devido a danos eletrónicos internos ou a um processamento de sinal defeituoso - podem gerar valores de medição implausíveis. Como resultado, o módulo de comando interpreta os dados como um estado crítico de carga,

mesmo que este não haja uma falta de alimentação elétrica, e gera uma mensagem de aviso correspondente no ecrã.

Para a localização de problemas, os parâmetros do sensor para a monitorização da bateria de bordo devem ser verificados com um aparelho de diagnóstico adequado. Deve ter-se o cuidado de assegurar valores e curvas de sinal plausíveis. Se forem detetados valores que não correspondem ao estado da carga atual ou que permaneçam inalterados, verificar primeiro se os conectores apresentam corrosão, danos ou problemas de contacto. Se não forem detetadas quaisquer anomalias, a substituição do sensor, de acordo com as instruções do fabricante, pode ser uma solução.

Se a causa do erro tiver sido eliminada, apagar a memória de erros e realizar uma prova de estrada.

Aviso

Observar sempre os avisos de manutenção e de reparação do respetivo fabricante de veículos!

Este padrão de erro também pode ocorrer noutros modelos que tenham uma variante de equipamento equivalente.

Qualquer tipo de impressão, distribuição, multiplicação e comercialização do teor deste documento, mesmo que parcial, só é permitido com a nossa autorização expressa por escrito e com indicação da fonte. As apresentações esquemáticas, figuras e descrições têm apenas a finalidade de facilitar a compreensão e exemplificação e não podem ser utilizadas como base para a montagem ou construção. Todos os direitos reservados.