



## **VW New Beetle (Garbus), model z roku 2001**

### **Awaria elektrycznego podnośnika szyb po kilkukrotnym użyciu**

Zdarza się, że w tych pojazdach podnośniki szyb przestają działać po kilkukrotnym następującym bezpośrednio po sobie użyciu. Najczęściej przyczyną usterki jest ochrona przed przegrzaniem silnika mechanizmu otwierania szyb. Ponieważ silnik podnośnika przy małych wymiarach musi dysponować sporą mocą, staje się bardzo gorący po kilkukrotnym użyciu. W celu zabezpieczenia go przed uszkodzeniem w wyniku przegrzania w oprogramowaniu sterownika utworzono procedurę automatycznego wyłączenia całego mechanizmu. Po ochłodzeniu silnika w czasie 3 – 5 minut podnośnik działa znowu nienagannie.