



## **BMW**

### **5-serie (E39)**

# **Alle modellen met regensensor tot en met bouwjaar 01-2000**

## **Storing van ruitenwischer**

Wordt de bovenstaande storing als probleem gemeld door de klant, kan een defect relais of een softwarefout de oorzaak zijn.

De storingen kunnen op de volgende wijze worden herkend:

1. Geen aansturing van de ruitenwissers door de regensensor.
2. Ondanks lichte regen blijven de ruitenwissers continu in bedrijf.
3. Vertraagd inschakelen van de ruitenwissers, als vanuit stand 2 of 3 naar stand 1 (regensensorbesturing) wordt teruggeschakeld.
4. Ongecontroleerd inschakelen van de ruitenwissers bij wijziging van de verlichtingsomstandigheden van donker naar licht.
5. Aanspreekgedrag van de regensensor kan niet worden ingesteld.

Bij deze storingsverschijnselen kan een softwarefout in de regensensor de oorzaak zijn.

Mogelijke overige storingen:

- Na enkele ruitenwischerbewegingen in stand 1 (regensensor actief), valt de regeling uit.
- De ruitenwissers blijven niet in de eindpositie, maar bewegen zich nog 10° - 15° naar boven, voordat ze stil blijven staan.



In dat geval is het ruitenwischerrelais defect.

Wordt een softwarefout vermoed, moet het foutgeheugen worden uitgelezen. Bij de klachten 1-4 de softwareversie controleren. Is de versie 1.3 of lager, moet een nieuwe regensensor worden ingebouwd.

Bij klacht 5 ("Aanpassing aan voorruit niet mogelijk" in foutgeheugen opgeslagen), moet de regensensor opnieuw worden geprogrammeerd. Soms kan het voorkomen dat de storing door het vervangen van de sensor niet kan worden opgelost. Dan moet eveneens een nieuwe regensensor worden ingebouwd.