

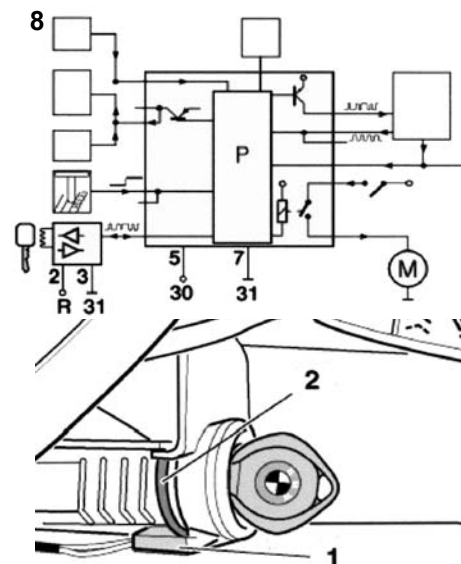


## **BMW 5'er (E 34, 39) 3'er (E36) 7'er**

### **Periodiske startproblemer**

Problemet kan skyldes flere ting:

- Spændingsforsyningen til S/E-modulet (PIN 2 = Kl. R; PIN 3 = KL. 31) og/eller til styreenheden til startspærren (PIN 5 = Kl. 30; PIN 7 = Kl. 31) er afbrudt.
- Kortslutning mellem ringantennens spoleender (1) og den elektrisk ledende gummiring (2) nedenunder.
- S/E-modulet forstyrrer datakommunikationen mellem nøglens transponder på grund af komponenttolerancer.



I ovenstående tilfælde er fremgangsmåden som følger:

- Kontroller sikringen til styreenhedens Kl. R og KL 30 (startspærren). Udskiftes om nødvendigt.
- Ved biler af årgang →15.11.95 skal ovennævnte gummiring på tændingslåsen skiftes ud. Træk først ringantennen, som er clipset på tændingslåsen, forsigtigt ud.
- Ved biler op til 15.11.95 skal S/E-modulet også skiftes ud.
- Desuden bør parametrene/måleværdierne fra startspærrens styreenhed kontrolleres for plausibilitet med en diagnose-tester. I tilfælde af afvigelser skal også centrallåsesystem-modulet skiftes ud (se fig. øverst).

# Bulletin