

# Luftfahrwerk sinkt über Nacht gleichmäßig ab

Beitrag von „coala“ vom 28. Mai 2023 um 13:15

[Zitat von thomasx7P](#)

[...] Ich hab öfter gelesen dass das Relais für den Kompressor aus Vorsorge alle 5 Jahre ausgetauscht werden soll. Ist da was dran?

Servus Thomas,

tja, so ein Relais ist ein elektromechanisches Bauteil mit begrenzter Lebensdauer. Beim Schalten von Gleichströmen kommt es gerne zu allmählichen Materialwanderungen an den Schaltkontakten. Durch die zunehmende "Rauheit" der Oberflächen kann es dann irgendwann durch Verzahnungseffekte vorkommen, dass die Kontakte "kleben", d.h. nicht mehr öffnen, weil die Haltekraft der Kontakt zueinander größer ist als die der Rückholfeder.

Schaden kann ein Tausch daher nicht, denn so ein Relais kostet nicht die Welt, ein Versagen hingegen kann viel (teuren) Ärger machen.

Grüße

Robert