

Test Ack

Komponent:

CAN

Testarens namn:

Sebastian Danckwardt, Alamin Alreda

Beskrivning:

Se till att retransmission frames blir inaktiverade av acks från can_recieve_message med korrekta sekvensnummer för att stoppa replay attacker

Ett meddelande skickas till centralenheten, sekvensnummret på detta skrivs ut och sedan skrivs sekvensnummret på acken ut. Samma sak gör vi när en ack tas emot.

Ett lyckat test innebär att en ack skickas från enheten som tog emot meddelandet. Denna ack har samma sekvensnummer som det meddelande som togs emot.

Resultat:

Första acken har korrekt sekvensnummer men är osynkad efter det.

Analys:

Resultat är inte korrekt, koden behöver dubbelkollas. Antagligen kommer acks sekvensnummer tas direkt från meddelandet som skickas i stället för att tas ifrån rt_info.