

Test

Komponent:

Störenhet

Testarens namn:

Isac Holm, Sebastian Danckwardt

Beskrivning:

Testet går ut på att testa störenhetens möjlighet till att skicka meddelande via CAN-protokollet med hjälp av funktionen "Can_Transmit" med intervall på 0,5 sekunder.

Testet kommer att utföras genom att börja starta centralenheten och sedan starta störenheten när den är sammankopplad med en RJ11-kabel.

Ett lyckat test innebär att störenheten skriver ut till datorn att meddelande skickats samt att centralenheten skriver ut att meddelande har tagits emot.

Resultat:

Störenheten skrev ut till datorn att meddelande skickats men centralenheten skrev inte ut att den tog emot ett meddelande.

Analys:

Eftersom störenheten lyckades skriva ut att den skickade meddelandet uppstår x möjligheter. Första möjligheten är att meddelandet skickas men att centralenheten inte känner igen meddelandet och därför ignorerar det utan att skriva till datorn att den mottagit ett meddelande. Andra möjligheten är att meddelandet inte skickas på ett korrekt sätt trots att den kommer till den raden i koden.

Åtgärd: Undersök med print-kommandon att meddelandet tas emot korrekt och skriv om kod där fel uppstår.