

# Test - T13

Projektnamn/projektgrupp: 13

Datum: 2020-10-04

tid: 16:00

**Testfalls-id:**

T13

**Testobjekt:**

Dörrenheten

**Testarens namn:**

Philip Antonsson, Erik Nilsson, Gabriel Käll

## Beskrivning:

Ett test utfördes för att testa att dörrenheten kunde ta emot, tolka och genomföra meddelanden som skickas via CAN. Två MD407-kort kopplades samman varav en hade en dörrsensor och två dioder kopplade(röd och grön). Den andra enheten skickar ett konfigurationsmeddelande om att stänga av larmfunktionen(armed) för den inkopplade dörren.

## Förväntat resultat:

Om dörrens larmfunktion är på, det vill säga att armed är satt till 1, lyser den röda dioden när dörren öppnas och släcks när den stängs igen. När den sedan stängs av borde den röda dioden sluta lysa när dörren öppnas och den gröna dioden skall alltid vara tänd.

## Resultat:

Det förväntade resultatet var vad som skedde vilket visar på att funktionerna för CAN och de för genomföringen av instruktionerna fungerade. Dock om dörren var öppen när dens alarmed status sattes till 0 förblev den röda dioden tänd vilket senare korrigerades i koden.

## Analys:

Att resultatet i stort sätt speglade det förväntade tolkas som att koden fungerade och tyder på att konfigurationsmeddelanden kan tas emot, tolkas och utföras korrekt.