

# Test - T14

**Projektnamn/projektgrupp: 13**

Datum: 2020-10-15      tid: 15:00

**Testfalls-id:**

T14

**Testobjekt:**

Keypad,rörelsesensor,CAN,centralenhet,larmenhet,dörrenhet.

**Testarens namn:**

Felix Bråberg, Gabriel Käll, Erik Nilsson, Linus Haraldsson, Philips Antonsson, Simon Widerberg, Sebastian Sjögren.

## Beskrivning:

workaround för att kolla att pings mottas från rätt plats.

## Förväntat resultat:

Enheter skall få korrekt pings, sedan ska rörelsesensor aktiveras så att larmet går av, sedan ska keypad användas för att avlarma.

## Resultat:

Programmet fungerar som det förväntade resultatet. Systemets avlarmas vid rätt kod och reagerar som förväntat ...

Larm mottar ping (1,3).

Central har node id 13,

Larm nod-id 11

Central får ping från 3 och 11.

Larm får ping från 11.

Dörr får ping från 11.

## Analys:

Resultatet betyder att enheterna kan använda CAN för att kommunicera med varandra. Systemet larmas korrekt när antingen en enhet dras ut och slutar skicka meddelande till centralenheten eller när sensorn går av. Sedan stängs larmet av med keypad. Detta bevisar att systemet med flera enheter och deras kommunikation är funktionell.