

Uppfyllt

Inte längre önskemål

Kvarstående önskemål

## Grupp 8

### Krav:

1. Larmoperatör ska kunna skicka textmeddelande till personsökare från central dator via server i molnet.
2. Personsökaren ska ladda ned meddelandet från servern och visa textmeddelandet i en display.
3. Kommunikationen till personsökarna sker via tillgängligt WLAN, företrädesvis öppet.
4. Kommunikationen från central dator sker via lämpligt gränssnitt.

### Önskvärt:

1. Larmoperatör ska kunna välja ut vilka personsökare som tar emot textmeddelandet.
2. Personsökaren ska vara programmerbar med ett ID (nummer?) för att avgöra om meddelandet ska behandlas.
3. Personsökarna ska reagera med ljud/ljus/vibration vid inkommet meddelande.
4. Personsökarna ska kunna skicka ett textmeddelande tillbaka för att bekräfta mottagandet enligt utarbetat protokoll t.ex "msg: read". Dvs, personsökaroperatörerna ska manuellt bekräfta, t.ex. via knapptryckning, att meddelandet lästs.
5. Personsökarna ska kunna skicka ett textmeddelande tillbaka för att bekräfta mottagandet enligt utarbetat protokoll t.ex "msg: received", "msg: unreadable" eller "msg: valfri text". Ett protokoll för olika statusmeddelanden, m.a.o.
6. Personsökaroperatören ska via knappar el. dyl. kunna mata in textmeddelande för att skicka statusmeddelande tillbaka till larmoperatören.
7. Fel-detektering ska medfölja meddelandena, med lämpliga åtgärder.
8. Personsökaren ska automatiskt ansluta till öppet nätverk då sådant är tillgängligt och då kontrollera om meddelanden finns att hämta hem.
  - a. Personsökaren återansluter automatiskt till kända nätverk och kontrollerar om meddelanden finns att hämta hem.
9. Larmoperatören ska kunna se om ett meddelande har nått personsökaren/personsökarna.
10. Personsökaren ska kunna läsa upp röstmeddelande som skickas från larmoperatören.
11. Personsökaroperatören ska kunna läsa in ett röstmeddelande som skickas till larmoperatören.
12. Trafiken krypteras/autentiseras.
13. Personsökaren skall automatiskt varna om den inte har kontakt med servern och inte kan ta emot meddelanden.
14. Webbappen ska bara visa meddelanden skickade av den egna användaren.
15. HW sparar anslutningsdata i databas vid pollning, webbapp läser av och visar.
16. Webbappen har en fungerande 404-sida.

### Hårdvara:

- Discovery kit with STM32F4, + programmeringskabel
- WiFi transceiver modul med serieinterface - ESP8266
- Anslutningssladdar
- Knappar/knappsats, chassimontage?
- Batteri + kabel? Stiftlistor, (+ hylsdon för att göra egna anslutningssladdar?)
- Audiomodul inkl högtalare? alternativt summer, eller bara hörsnäcka?

- Inbyggnadslåda, transparent?