Innlevering 6 Veibom

WBS:

Oppgavens mål:

Pris:

Med tanke på hvor viktig pris er for kunden har jeg tenkt å legge til dette som et punkt, jeg har valgt å gjøre dette ved å ikke gjøre systemet så utrolig komplisert

Triggermekanisme 1:

Den første triggermekanismen er en vektplate som er rett foran bommen, denne blir aktivert om kjøretøyet ligger over platen.

Triggermekanisme 2:

Den andre triggermekanismen er en ekstern fjernkontroll som sjåføren inni kjøretøyet trykker på.

Hvordan de funker i sin helhet:

Når begge mekanismen er trigget, eller går fra en False-state til en True-state. Så vil veibommen åpnes.

Sikkerhet:

Sikkheten i dette er at det krever 2 faktorer for at mekanismen skal åpnes, for å gjøre bommen tryggere ved lukking så kan vi sette en sensor på bom-stolpen.

Visualisering:

I visualiseringen så ser man triggerne er representert som to knapper, det at veibommen går opp er representert ved sirkelen blir rød. Fordi vi ikke kan finne noen enkle måter å aktivere en sensor (utenom å sette en til knapp, mtp at vi allerede har 2 i visualiseringen så blir det kanskje litt unødvendig)

FDS:

Vektplate = TRUE – Fjernkontroll = TRUE—Veibom åpnes