# Resume (AK, CBJ, DP)

Formålet med projektet er at lave en “Home Automation” til tyveriforebygelse, for at folk kan være trygge, når man er væk fra sit hjem. “Home Automation” er designet til at fungere over hjemmets eksisterende lysnet. Systemet skal være brugervenligt og kører automatisk ud fra en bruger konfigureret tidsplan, som kan tænde eller slukke en lampe. Systemet er en prototype som er udviklet på 18V AC net frem for et 230V AC lysnet.

Systemet er opbygget af en styreboks og en eller flere enheder, som er tilkoblet lysnettet. Et PC brugergrænseflade bruges til nemt kunne konfigurere systemet. En kodelås sikre at kun autoriseret bruger kan tilgå systemet.

PC softwaren var fuld funktionelt, men den videre kommunikation til styreboksen var ikke funktionel. Der kan sendes data mellem styreboks og enheder, men dette kan ikke omsættes til noget funktionelt.

De forskellige moduler af systemet fungerer hver for sig, men kan ikke implementeres til et samlet fungerende produkt. Prototypen virker ikke i henhold til projekts mål, men vi er ikke langt fra en brugervenlig løsning til tyveriforebyggelse.

# Abstract