

Professionsuddannelser involveret i casen	Professionsbachelor som maskinmester
Casens titel	Anvendelse af relæ til: <ol style="list-style-type: none"> 1. Logisk styring med betingelser 2. Forståelse af talsystemer 3. Start/stop af en elmotor eller varmelegeme
Resume af case	Relæer bruges i dag et utal af steder hvor man ønsker at indkoble elforbrugere med relativ stor driftstrøm Relæer kan bruges til at forstå digital logik og talsystemer
Beskrivelse af case	Til en given opgave skal der laves et antal opgaver til forståelse af sammensætninger af flere relæer. De forskellige relæstyringer skal opbygges i ellaboratoriet og afprøves med start/stop, reversering af elmotorer. Det skal undersøges og forstås at teorien passer sammen med praktikken i laboratoriet. Det skal diskuteres om de enkelte opgaver kan optimeres og indkøbspris kan minimeres.
Pensummateriale	De udleverede opgaver i relæstyringer. Diverse materialer om "talsystemer" Diverse materialer om "Elmotorens virkemåde"
Casens faglige områder	
Faglig ansvarlige for case	
Programansvarlige	