# Use-case ”Opstart af system”

## Aktører:

Primære: Master unit. (Kommunikerer med slave units, og styrer kommunikationen.)

Sekundære: Ingen

Referencer: Ingen

Samtidige forekomster: ingen

Forudsætninger: Master er tilkoblet spændingsforsyning (stikkontakt) og ikke startet op.

Resultat: Masterenhed loader konfigurationsfil, og indikerer system status.

1. Arduino starter op og loader program lagt på arduino.
2. Arduino loader konfiguration fra flash hukommelse (modul)
3. Indikerer system-status (Tænd grøn-LED eller eventuel ”Klar” besked på LCD-skærm)
   1. Extension 1: Manglende konfiguration på flash (modul)
   2. Extension 2: Intet SD-kort fundet.
4. Gå til punkt 1 i master protokol.

Extension 1: Manglende konfiguration på flash (modul)

1. Gul – LED eller ”Manglende konfiguration” på LCD-skærm.

Extension 2: Intet SD-kort fundet.

1. Gul – LED blinker (eller eventuelt gul og rød tændt samtidig) eller ”Manglende SD-kort” på LCD-skærm.