Showlaser analyse document



# Veiligheid functies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Naam | Omschrijving | Use case ID |
| F1 | Vermogen beperken als de y scanner onder de nul positie komt | Het vermogen van de laser wordt naar een veilig niveau gebracht als deze dreigt het publiek in te komen | UC1 |
| F2 | Laser uitschakelen bij defecte galvo | Wanneer de galvo niet reageert op input zet de laser uit om statische laserstralen te voorkomen | UC2 |
| F3 | Laser uitschakelen bij oververhitting | Wanneer een temperatuursensor een te hoge temperatuur detecteert schakel de laser uit om schade te voorkomen | UC3 |
| F4 | Laservermogen beperken bij herhaaldelijk dezelfde punten projecteren | Verlaag het vermogen als de laser herhaaldelijk op dezelfde punten aan het projecteren is | UC4 |
| F5 | Zelftest bij opstarten | Controleer tijdens het opstarten of de galvo’s reageren op input | UC5 |
| F6 |  |  |  |
| F7 |  |  |  |