

Testplan I/O Tester

Inleiding

Doel:

Het doel is om de functionaliteit van de IO Tester te testen

Scope:

Dit testplan is voor de I/O Controller tester, een opstelling die de Inputs en Outputs van I/O Controllers test.

Doelgroep:

- Werknemers van SAC-Nederland

Teststrategieën en aanpak

Testniveaus:

- Functionele tests

Testmethode:

- Handmatig testen

Testomgeving:

- Besturingssystemen: Windows

Testcases

Testcase ID	Beschrijving	Invoer	Verwacht Resultaat	Status
TC001	Stroom test	Steek de stroomkabel van de opstelling in	De lampjes op de controller gaan aan	Geslaagd
TC002	USB Serial test	Sluit de USB aan	Er is Serial USB communicatie aanwezig	Geslaagd
TC003	UI Opstart test	Klik op de EXE om de UI te openen	De UI opent en crashed niet	Geslaagd
TC004	START test	Druk op de STARTknop in de UI	De test start en dat is te zien in de visualisatie en de console	Geslaagd
TC005	RESET test	Druk op de RESETknop in de UI	De console wordt leeggemaakt en de visual wordt gereset.	Geslaagd

Testomgeving

Hardwarevereisten:

- Desktop: Windows 8+

Softwarevereisten:

- Programma's: Visual GDB, Visual Studio

Testcriteria

Acceptatiecriteria:

- Het wordt geaccepteerd als alles werkt en geen errors aanwezig zijn

Afwijzingscriteria:

- Als er een error is of een testcase niet is gelukt dan wordt het afgewezen

Risico's en mitigatie

Risico's:

- Niet op tijd opleveren van code

Mitigatie:

- Functies schrappen
- Meer tijd in de planning vrij maken voor fixes