Ontwerp Prototype Retractable, Steerable Pod

In en uitgangen :

Ingangen Motor Interface/ Azimuth

1 - Rotation Motor OK

2 - DMC Ok

3 - Bovenste stand Retractable

4 - Onderste Stand Retractable

5 - Noodstop (Emergency)

Uitgangen Motor Interface/Azimuth

1 - Retractable Up

2 - Retractable Down

3 - Vrijgave DMC

4 - Vrijgave Retractable turn motor

Ingangen Steerwheel Interface

1 - Drukknop Up

2 - Drukknop Down

3 - Key-switch

4 -

Uitgangen Steerwheel Interface

1 - Retractabel moving Up (Knipperen tijdens beweging en aan als boven)

2 - Retractable moving Down (knipperen tijdens beweging en aan als onder)

Tussen Steerwheel Interface en Motor Interface de RDT-Bus (Propriety bus)

Project afloop :

Functionele beschrijving (Functioneel ontwerp)

Bediening

Werking

Technisch Ontwerp Instelbare parameters

Limieten

Voedings systeem

Stekkers etc.

Basis voeding 12 Vdc voor Controllers/Interfaces

Hardware : CAD ontwerp print met genoeg IO en Galvanisch gescheiden.

CAD ontwerp elektrisch schema

Software : Software ontwerp

Software implementatie

Testen : Prototype test op simulator (basis functie’s)