

Joystick besturing voor Rose

Thrustmaster T-Flightstick X

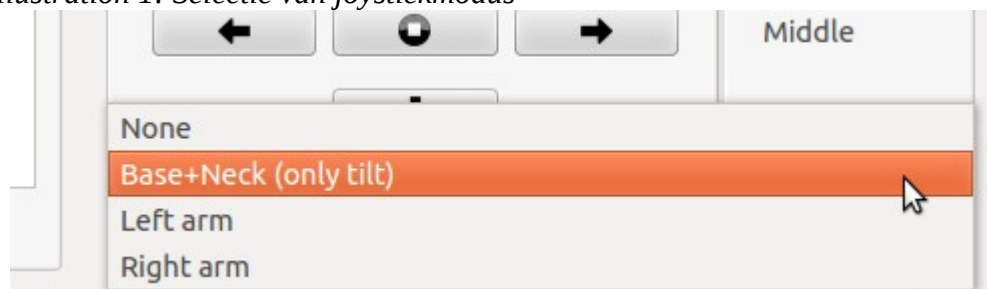
Met de joystick zijn zowel de base (oftewel de wielen), de nek en de arm(en) te besturen.

Dit kan niet allemaal tegelijk, daarvoor kan met zowel de cockpit als de joystick zelf een modus geselecteerd worden.

Tussen modi schakelen kan:

– via de cockpit:

Illustration 1: Selectie van joystickmodus



– via de joystick zelf: met knoppen 3 & 4.

Een modus is pas actief als de 'vuur'-knop (1) van de joystick is ingedrukt. Dit is de rode knop bij de wijsvinger. Dit is zo voor de veiligheid: als je per ongeluk tegen de joystick stoot beweegt de robot niet onverwachts.

Knoppen

De knoppen op de joystick zijn genummerd en hebben de volgende functie

1. Veiligheidsknop of 'vuur'-knop bij de wijsvinger. Deze moet ingedrukt zijn om te bewegen.
2. 'Shift'. Dit is de gestreepte knop bij de duim. Als deze knop is ingedrukt doet de besturing *net* iets anders, zoals ook de shiftknop op een toetsenbord.
3. Vorige modus (zie lijstje in de cockpit)
4. Volgende modus (zie lijstje in de cockpit)

Modi

De beschikbare modi worden hieronder beschreven:

None

De joystick bestuurt niets. Dit is de standaardmodus.

Base+Neck (tilt only)

Rondrijden en de nek naar boven/beneden laten kijken

- Joystick naar voor/achter = Robot rijdt vooruit/achteruit
- Joystick links/rechts = Robot draait naar links/rechts
 - Als de gesteepte 'shift' knop 2 is ingedrukt, dan geldt:
Joystick links/rechts = Robot beweegt naar links/rechts.
Hiermee kan de robot zijwaarts bewegen zonder te draaien.
- Schuif naar voor/achter = Sneller/langzamer rijden
- Mini-joystick naar voor/achter = Omhoog/omlaag kijken
 - Links bovenop de joystick zit een klein mini-joystickje dat met de duim te bedienen is. Dit bestuurt de nek

Met de cockpit kan de nek ook naar links en rechts draaien, onafhankelijk van de joystickmodus

Left arm

De linkerarm op- en neer bewegen + roteren.

- Joystick naar voor/achter = Grijper naar voor/achter
 - Met shiftknop 2 ingedrukt: Grijper kantelt naar voor/achter
- Joystick naar links/rechts = Grijper naar links/rechts
 - Met shiftknop 2 ingedrukt: Grijper kantelt naar links/rechts
- Joystick naar links/rechts draaien = Grijper omlaag/omhoog
 - Met shiftknop 2 ingedrukt: Grijper draait om verticale as
- Knop 6 = Grijper open/dicht

Right arm

De rechterarm op- en neer bewegen + roteren. Deze modus werkt gelijk aan de linkerarm.