

Antwoorden Blok1 HO2 Onderdeel 3

Opdracht 1 Sensoren en actuatoren in een geldautomaat

Sensoren	Actuatoren
Of er een 'pas' wordt ingestoken	De pas wordt naar binnen getrokken
Of de pas op de juiste wijze is ingestoken	De pas wordt teruggeduwd, een piepsignaal klinkt en het beeldscherm geeft een melding.
	Magneetstrip wordt gelezen.
	Beeldscherm vraagt om PIN-code.
Toetsenbord bedienen	Pieptonen klinken
	PIN-code wordt gecontroleerd
	Bij foute code klinkt een piepton en het beeldscherm geeft een melding
	Beeldscherm vraagt om een keuze (bedrag)
Beeldscherm aanraken	Piepton klinkt
	Beeldscherm geeft een melding (bon?)
Beeldscherm aanraken	Piepton klinkt en beeldscherm geeft een melding. (Pas uitnemen)
Is de pas uitgenomen?	Geldteller wordt in werking gezet
	Geld wordt uitgegeven
	Piepton klinkt
Is het geld uitgenomen?	Geld wordt teruggenomen of bon wordt geprint en uitgegeven
	System wordt gereset.

Opdracht 2 Robots

Explosieve opruimingsdienst	Veiligheid
Marswagentje	Geen mensen aanwezig
(Af)wasmachine	Gemak
Automatische garagedeur	Gemak
Cruise control	Gemak/comfort
Flessenvulmachine	Efficiëntie

Etc.

Opdracht 3 Motion Planning

Dit is een doe-opdracht!!!!

Het installatiebestand van programmaatje staat op in ons klaslokaal!!
Het is een zip-bestand. Dus eerst unzippen en daarna de Setup draaien.
Veel plezier!!!!