



Verkefnið – Færíbandakerfi

- Teikna upp stýrirás
- Forrita eftir fyrirmælum hér neðar á síðunni.

Stýrivél fyrir þetta verkefni ef Easy E4 8i/4o

Virknilysing

- Kerfi ræst með start rofa og þegar skynjara B1.
- Færíband fer í gang og gengur þangað til að B2 verður hár.
- Þar stoppar bandið í innstilltan tíma (30 sek?)
- Bandið gengur svo í hina áttina þangað til B1 verður hár aftur og stoppar þar
- Þegar B3 verður hár (þarf að færa frá bandi 1 yfir á band 2) líður 5 sek þangað til band 2 fer í gang
- Þegar B4 verður hár stoppar bandið og kerfið endursetur sig fyrir nýjann hring.

Tengingar

Finnið út hvernig á að tengja þetta allt saman, smá punktar

- Er hægt að stoppa kerfið
- Neyðarstoppsrás – hvernig tengjum við hana
- Skynjarar – hvernig tengjast þeir
- Hvernig skynjarar eru þetta

Forritunarpunktar

- Sér tímalíða fyrir öll stöpp sem hægt er að breyta
- Eru skynjarar NO eða NC?



Mat verkefnis

- 50% - Virkni kerfis hjá hóp
- 40% - Forritið sem hópur notar
- 10% Teikningar af kerfi hjá nemanda (ekki hópavinna)

Virkni kerfis 50%

- ⁶⁰ Öll skref eru rétt
- ²⁰ Hægt að stoppa / starta á hnappaborði
- ²⁰ Tímalíðar virka rétt

Forritið sem notað er

- ⁵⁰ Vel upp sett
- ²⁵ Vel „commentað“ og útskýrt hvað er hvað
- Inngangar og útgangar eru nefndir.

Teikning

- ⁵⁰ Stýrirás
- ⁵⁰ Kraftrás