

**Kerfislýsing:**

Þegar kerfið er ræst með S1 fer það úr “standby” fasa og færibandið keyrir kassa að skynjara S4. Þar stoppar kassinn og lokinn L1 opnar. Skynjarinn S3 telur 50 bolta ofan í kassann og lokar þá lokanum L1. Þá fer færibandið af stað aftur og gengur að næsta kassa. Ferlið er endurtekið á meðan kassar berast að bandinu. Kassarnir eru teknir af bandinu áður en þeir koma að endarofanum S.5 en ef þeir safnast upp á bandinu skynjar S5 það og stöðvar kerfið áður en kassinn keyrir útaf. Gaumljós sýnir að kerfið sé á sjálfvirkni.

Breytutafla.**Inngangar:**

- I.1 S.1 START
- I.2 S.2 STOPP
- I.3 S.3 SKYNNJARI FYRIR TELJARA
- I.4 S.4 SKYNNJARI KASSA
- I.5 S.5 ENDASKYNNJARI

Útgangar:

- Q.1 M1 FÆRIBAND
- Q.2 L1 LOKI
- Q.3 H.1 LJÓS KERFI Á

1. Gerðu fasarit fyrir stýringuna sem byrjar á standby fasa. (A.t.h. Fasarit lýsir einungis sjálfvirkninni)
2. Skrifaðu ladder forrit eftir fasaritinu sem stjórnar ferlinu og keyrir útanga.

