

Ülesanne: NING ja VÕI loogika kasutamine 1

Ülesande püstitus

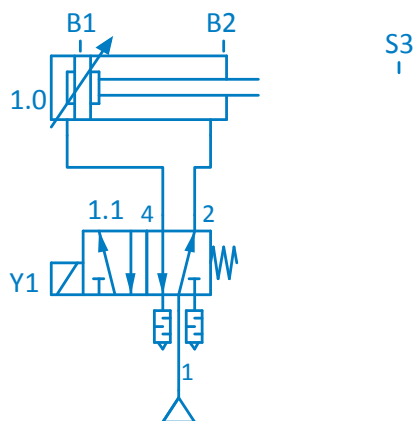
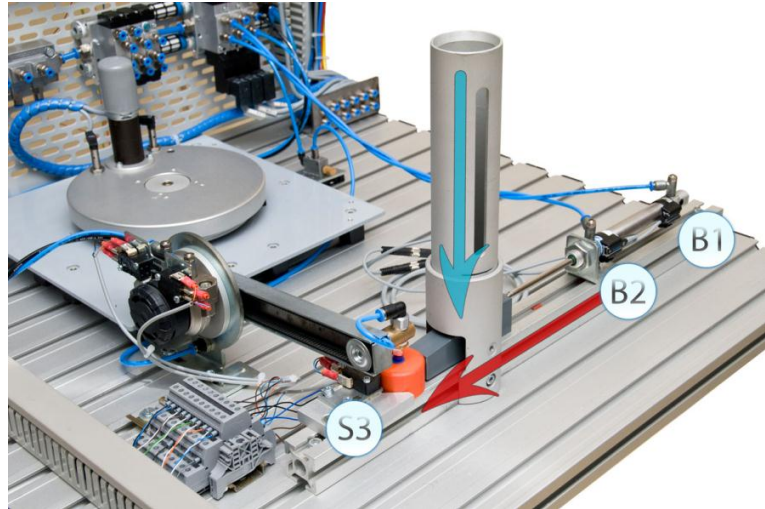
Silinder peab tooriku staapel-magasinist välja lükkama ja automaatselt tagastuma, kui toorik lõplülitini jõuab.

Uus start on võimalik ainult siis, kui silinder on sisenenud positsioonis.

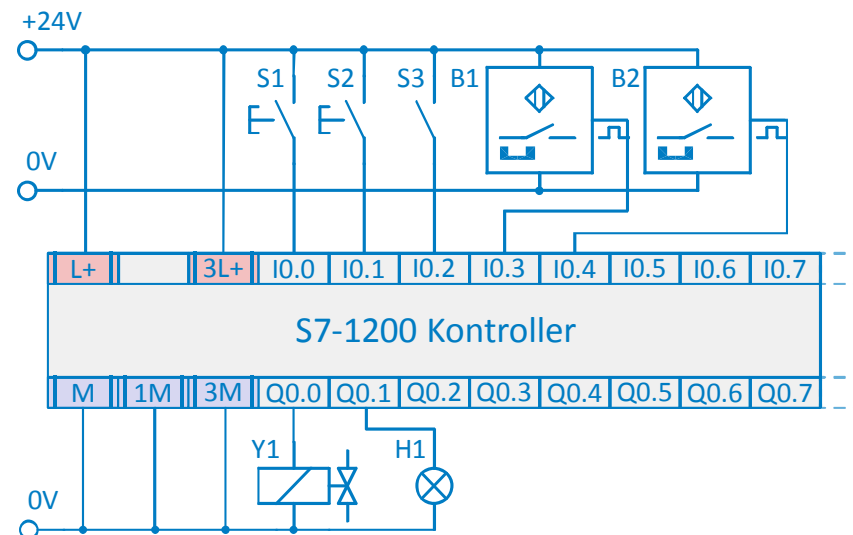
Kui magasin on tühi, siis silinder väljub ja jääb väljunud asendisse, sest lõplüliti S3 jääb vajutamata. Sellisel juhul põleb avariilamp H1. Lamp kustub, kui avariitingimus ei ole enam täidetud.

Et silinder siseneks (läheks algpositsiooni) tuleb vajutada nuppu S2.

Seadme start on võimalik ainult sisenenud positsioonist.



Pneumoskeem



Elektriskeem

Programm

☞ Sümbolite nimekiri

	Nimi	Andmetüüp	Aadress	Kommentaar
☞	S1	BOOL	%I0.0	Startnupp
☞	S2	BOOL	%I0.1	Stoppnupp
☞	S3	BOOL	%I0.2	Tooriku tuvastamise lõpulüliti
☞	B1	BOOL	%I0.3	Herkonandur (Silinder sisenenud asendis)
☞	B2	BOOL	%I0.4	Herkonandur (Silinder väljunud asendis)
☞	Y1	BOOL	%Q0.0	Silindri pneumojaoti juhtsolenoid
☞	H1	BOOL	%Q0.1	Avariilamp

☛ Programm: Main [OB1]

