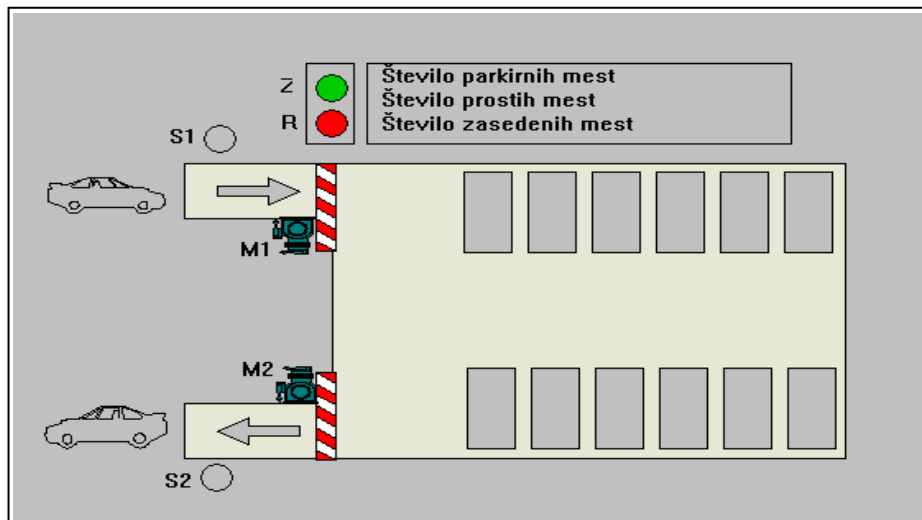


Parkirna hiša
Vaja št.:2

Besedilo naloge

1. Za delovanje garažne hiše moramo sestaviti program.

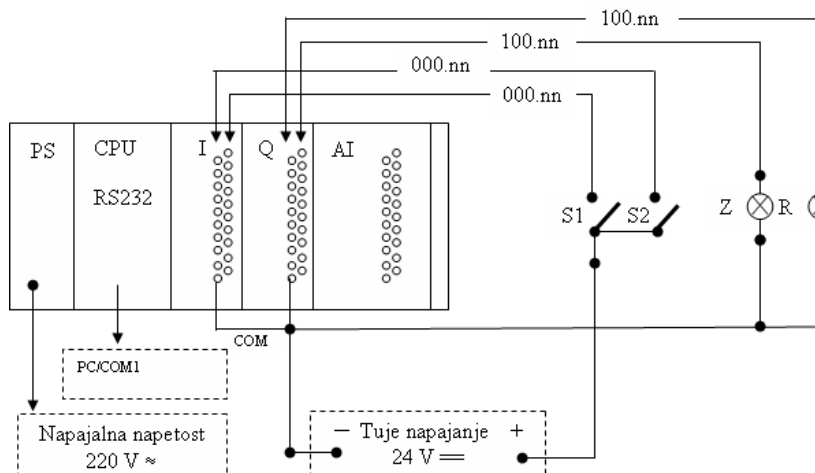


2. Potrebujemo naslednje vhode in izhode:

Vhod/Izhod	Naslov	Simbol	Kontakt	Opomba
Vhod	000.__	S1	D	Tipkalo za vstop
Vhod	000.__	S2	D	Tipkalo za izstop
Izhod	100.__	Z	D	Vklop zelene svetilke
Izhod	100.__	R	D	Vklop rdeče svetilke
Izhod	100.__	M1	D	Odpiranje zapornice vstop
Izhod	100.__	M2	D	Odpiranje zapornice izstop

Parameter	Veličina	Enota	Opomba
St_m	DM__		Število parkirnih mest
St_p	DM__		Število prostih mest
St_z	DM__		Število zasedenih mest
To	DM__		Čas odpiranja zapornice
Tz	DM__		Čas zapiranja zapornice

3. Po priloženi električni shemi povežite in priklopite krmilnik, vhode (I 000.nn) in izhode (Q 100.nn). Uporabite tuje napajanje.



4. Popišite vašo strojno opremo in njene karakteristike

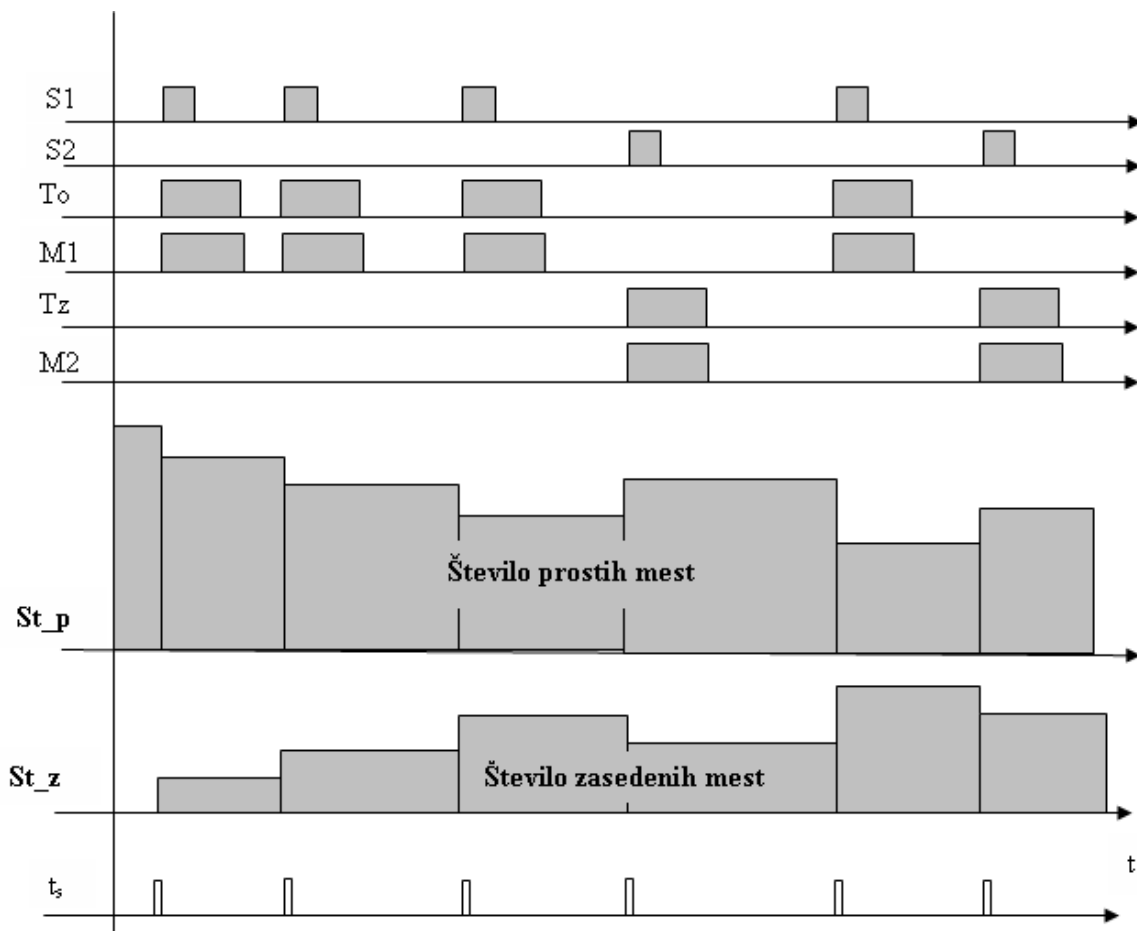
5. Program izdelajte po priloženem časovnem diagramu

Uporabljene funkcije: SET, RSET, KEEP, INC, DEC, CMP, P_on, P_EQ, P_GT, P_LT, P_First_Cycle

Obrazložite funkcije INC, DEC, CMP, P_on, P_EQ, P_GT, P_LT, P_First_Cycle

Obrazložite katere naslove lahko imajo funkcije

Izdelajte algoritem delovanja programa parkirišča



Slika 1: Časovni diagram