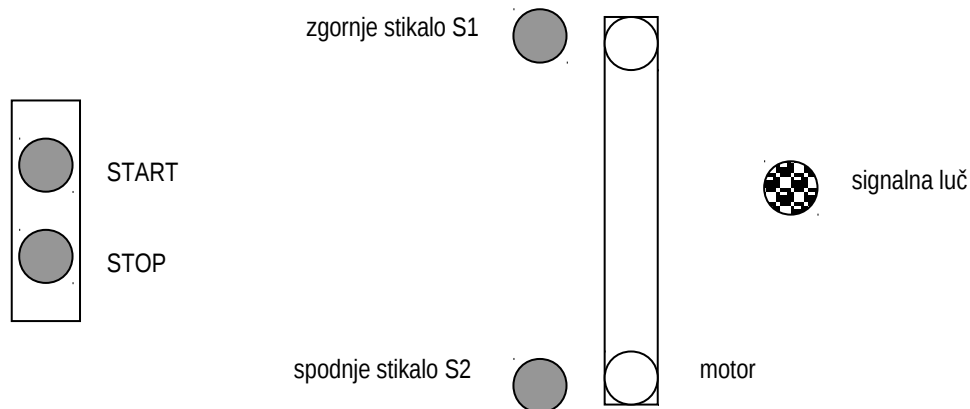


Vaja št. 2a: Izvedba krmiljenja dvigala

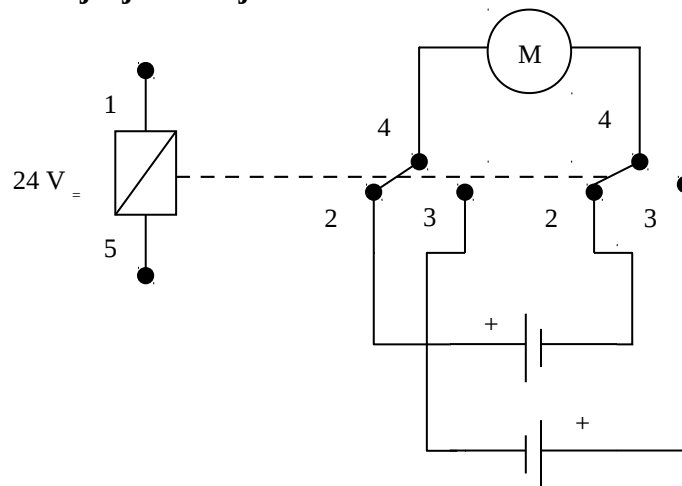
Tekst naloge

Realizirajte delovanje dvigala tako, da bo potovalo gor / dol med obema končnima senzorjema. Motor zaženemo s tipko START in izključimo s tipko STOP. Ko dvigalo petkrat doseže zgornji senzor S1, se vklopi signalizacija (signalna luč), ki gori tako dolgo, dokler objekt ne pride do spodnjega senzorja S2. Vkllop sistema in preklop pogona izvedemo s preklopnimi releji.

Tehnološka shema modela:



Vezava relejev za krmiljenje motorja



Naloge

1. Za navedeno krmilje izdelajte adresni plan za vhodne in izhodne kanale krmilnika CQM1,
2. Izdelajte tehnološko shemo in algoritem delovanja dvigala (diagram poteka, ...)
3. Za dani primer izdelajte aplikacijski SW za CQM1 z orodjem Syswin 3.0
4. Izvedite testiranje krmiljenja
 - povezava sistema
 - testiranje motorja GOR/DOL
 - testiranje zgornjega in spodnjega stikala
 - testiranje tipke VKLOP / IZKLOP
 - testiranje signalne luči
5. Aplikacijo preizkusite z načinom delovanja On – line / Monitor

Izdelajte tehnično poročilo vaje