

## Vizsgafeladat IX.

Feladat:készítsen vezérlőprogramot a *mozgófejes gép modul*hoz az alábbiak szerint.

Követelmények:

- START: zöld gomb
- VÉSZSTOP:piros gomb, fényfüggöny

Működés leírása:

- a START gomb megnyomásával a készülék bekapcsol.
- kézi üzemmód esetén a háromállású kapcsolóval a fej mozgatható jobbra, balra, illetve lefelé

1. Készítse el a hozzárendelési (I/O) listát
2. Írja meg a programot *utasításlista* segítségével, a szükséges kommentekkel együtt
3. A kész programot futtassa le a PLC-n

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Kimenetek | O0,0:fej le     |
|           | O0,1:fej jobbra |
|           | O0,2:fej balra  |

|           |                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------|
| Bemenetek | I0,1:jobb végállás érzékelő (alaphelyzetben zárt) |
|           | I0,2:bal végállás érzékelő (alaphelyzetben zárt)  |
|           | I0,8:automata üzemmód                             |

A többi bemenetet a PLC-n található LED-ek segítségével azonosítsa !!!

## Értékelés

Elkészítési idő: 60 perc

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Működőképesség.....               | 11p |
| Hozzárendelési (I/O) lista.....   | 3p  |
| Kommentek.....                    | 2p  |
| Program felépítése.....           | 2p  |
| Folyamatábra/kapcsolási rajz..... | 2p  |

Összesen.....20p