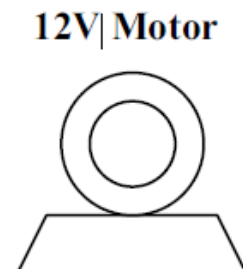
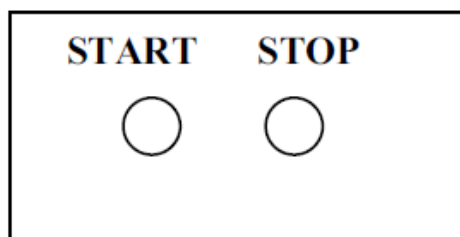


Лабораториска Вежба 2: Запознавање со ladder дијаграми		Вежба 2
Име и презиме	Индекс број	Група
Ladder дијаграм за реален систем		

Задача. Да се креира ladder рутини во LDmicro за следниот систем.

1. 12V DC мотор е да се управува со помош на Старт прекинувачот. Моторот се исклучува со помош на Стоп прекинувачот.

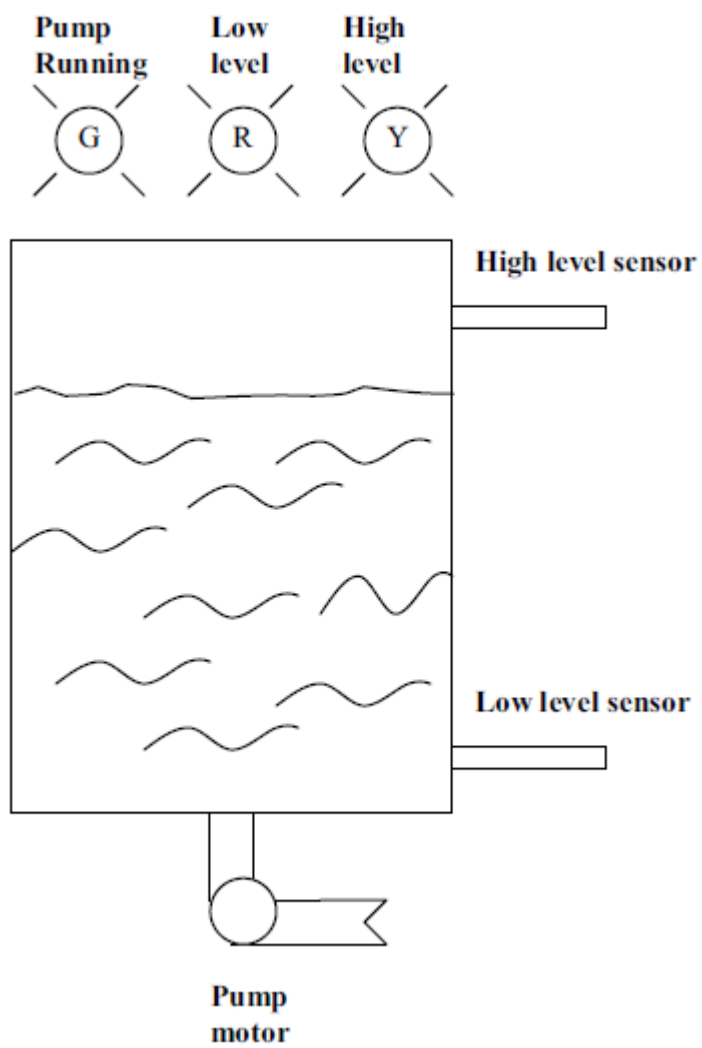
- Копче за Старт (Нормално отворен) се вклучува за да започне мотор.
- Копче за Стоп (Нормално затворен) се активира за да се запре моторот.
- Реле кое се користи за вклучување на моторот.
- Моторот не е поврзан директно на релето од 12V.



Задача 1. Име на датотека (Zadaca_1_Lab2.ld)

2. Пумпа за вода е поврзана со резервоар за чување на вода и се контролира со помош на ON / OFF прекинувач и селектор. Селекторот има 2 позиции, имено автоматски и рачно. Нивото на водата во резервоарот е означен со помош на 2 сензори за висина на течност кои се фиксирани на ниско и високо ниво. Пумпата е вклучен и исклучен со помош на прекинувач. Пумпата започнува во рачен режим, и овој режим важи ако нивото на водата во резервоарот е во кое било ниво, освен ниско. Кога нивото на водата е висока, пумпата ќе започне во автоматски мод и ќе престане автоматскиот режим кога водата достигнува ниско ниво. Системот останува во рачен режим од текот на целото време за кога работи пумпата.

- ON/OFF прекинувач (Нормално отворен/затворен) за контрола на пумпа.
- Копче за селекција за рачен режим на контрола.
- Сензори за високо и ниско ниво (Нормално отворени).
- Реле за контрола на мотор.
- Пилот светилки за работа на пумпата, и за индикација на ниво.



Задача 2. Име на датотека (Zadaca_2_Lab2.ld)

На крајот сите датотеки се архивираат (zip) во датотека со име (ImePrezimanaStudent_Indeks_Lab2.zip)