**Aktivering**

När roboten får spänning kommer den vänta på att aktiveringsknappen blir nedtryckt. Fram tills att detta händer så sitter programmet i en oändlig loop som inte gör någonting, precis innan mainloopen. Denna aktiveringsknapp kommer att vara kopplad till alla tre processorerna, vilket gör att alla kommer att starta sina program samtidigt.

while(ej aktiverad){

do nothing

}

Mainloop{

…

…

}

**Reset**

När resetknappen, som är kopplad till alla tre processorerna, trycks ner kommer programmen att hoppa in i en rutin för att nollställa alla variabler (register) mm. Efter detta hoppar de upp till loopen innan mainloopen i väntan på återaktivering (genom tryck på aktiveringsknappen)

reset{

nollställ allt som ska nollställas

hoppa till loopen innan mainloopen

}