

Implementarea unui semafor

Semaforul trebuie să funcționeze în două moduri:

- mod I (timp de zi) – în intervalul orar $6^{00} - 23^{00}$
Roșu – 15 secunde (prima ieșire Q1)
Galben – 3 secunde (a doua ieșire Q2)
Verde – 12 secunde (a treia ieșire Q3)
Ordinea aprinderii culorilor trebuie să fie cea reală, respectiv **R**, **V**, **G** apoi din nou **R** și procesul se reia;
- mod II (timp de noapte) – în intervalul orar $23^{00} - 6^{00}$
doar **Galben** intermitent, la interval de o secundă.

La activarea uneia dintre ieșiri (Q1, Q2, Q3) trebuie să apară pe ecran și o fereastră cu **un mesaj** care să anunțe culoarea (Roșu, Verde, Galben) - vezi secțiunea *Miscellaneous* → funcția *Message texts* din aplicația *Logo Soft Comfort*.