

# Проект 2

Во **Logisim** да се реализира коло за активирање на аларм кај автомобил во зависност од следните влезни параметри:

- (A) Мотор (работи – 1, не работи – 0)
- (B) Врата (затворена – 1, отворена – 0)
- (C) Појас (наместен – 1, ненаместен – 0)
- (D) Седиште (има возач – 1, нема возач – 0)
- (E) Светла (вклучени – 1, исклучени – 0)

Алармот (Y) на автомобилот се активира според следните правила:

- Моторот работи, на седиштето нема возач;
- Моторот работи, појасот не е наместен и на седиштето има возач;
- Моторот работи, вратата е отворена, појасот е наместен, на седиштето има возач;
- Моторот не работи, на седиштето нема возач и светлата се вклучени.

Да се реализира со:

1. НИ порти
2. НИЛИ порти
3. Мултиплексери 4-во-1
4. Декодери 2-4

Решението што ќе се прикачи треба да содржи:

- Документација за решението во word
- Имплементација во Logisim