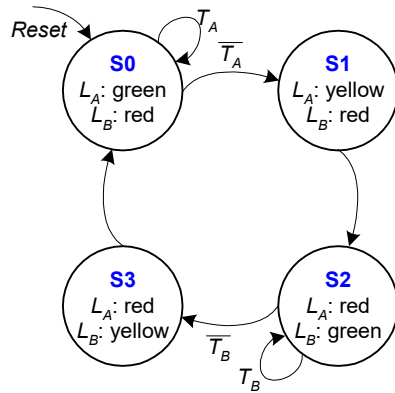


>> 교과서 Traffic light controller를 JKFF를 사용하여 구현

- 상태 다이어그램



신호등	
green	00
yellow	01
red	10

- JKFF

Inputs:

Outputs:

- excitation table(여기표)

$Q(t)$	$Q(t+1)$	J	K
0	0		
0	1		
1	0		
1	1		

- 상태표

- 카르노맵을 사용한 입력/출력 함수 유도

- 쿼터스를 이용하여 회로 구성

- 파형 분석 및 회로의 이상 유무 확인

- 시간이 남는 다면 TFF로 같은 작업 반복하기

[illegible]