

FSM Table for the Traffic Light Controller

Present State	Input	Next State	M1	M2	MT	ST
ABC		A⁺B⁺C⁺	RYG	RYG	RYG	RYG
000	-	001	000	000	000	000
001	TMG TMG	010	001	001	100	100
010	TY TY	011	001	010	100	100
011	TTG TTG	100	001	100	001	100
100	TY TY	101	010	100	010	100
101	TSG TSG	110	100	100	100	001
110	TY TY	111	100	100	100	010
111	-	000	000	000	000	000