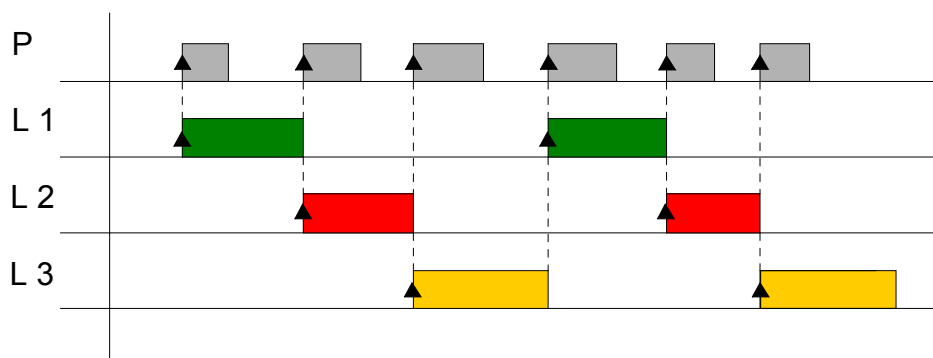




PROBLEMA 7.1

Efectuar el encendido de tres lámparas de forma secuencial con un único pulsador. En cada activación del pulsador se procederá al encendido de una lámpara y apagado de la anterior.

Se impondrá una limitación al accionamiento del pulsador, de forma tal, que si se efectuasen cuatro pulsaciones consecutivas en un tiempo inferior a 12 segundos, se inhibirá el efecto del pulsador durante un tiempo de 60 segundos. En este supuesto se mantendrá encendida la última lámpara activada.



ENTRADAS

Pulsador

SALIDAS

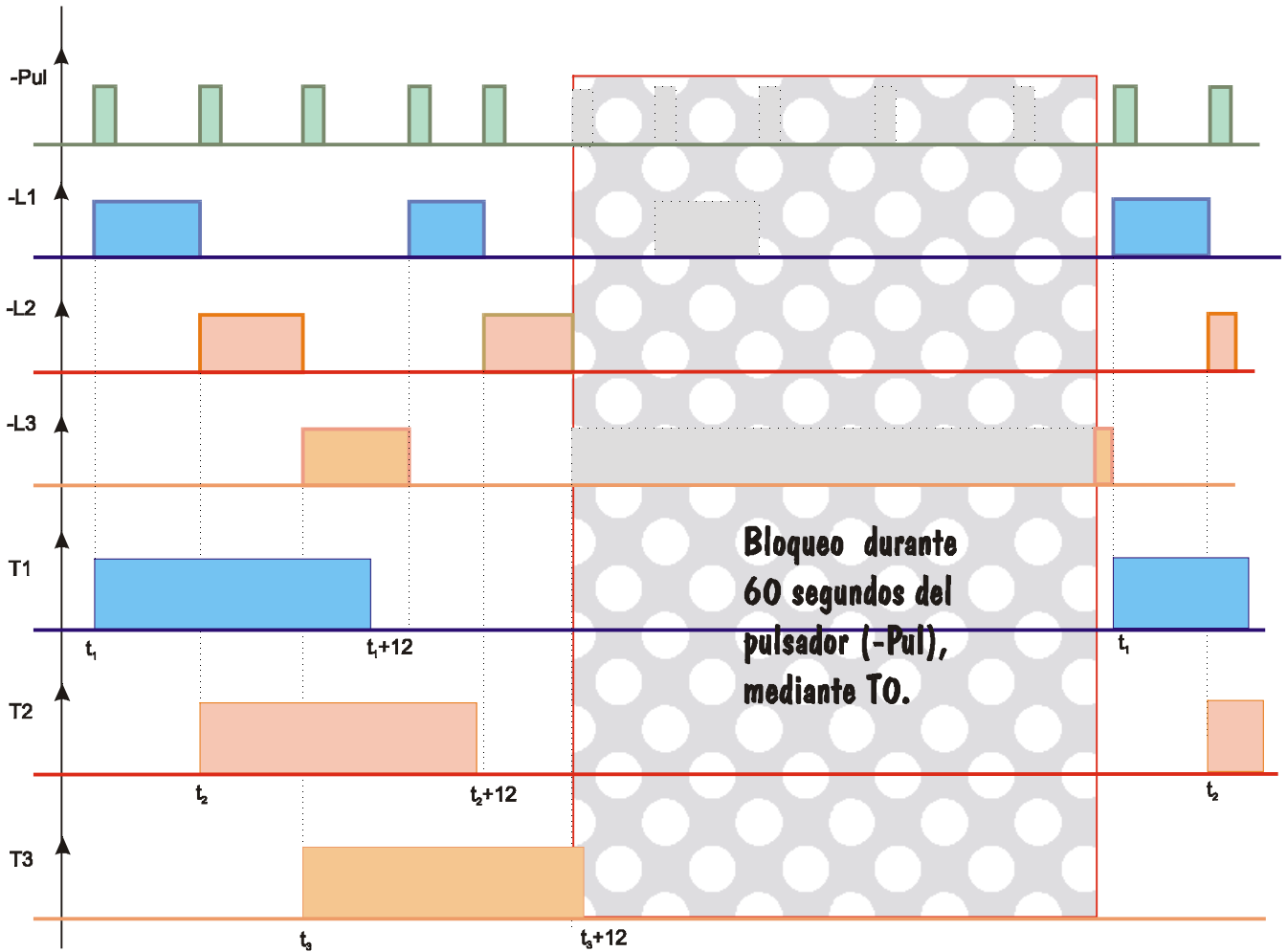
Luz1

Luz2

Luz3



0. Cronograma de activaci3n y desactivaci3n de las l3mparas seg3n una secuencia.





AUTOMATA Y MÓDULOS

TSX MICRO 3722 v 3.0

Módulo DMZ 28DTK 16 E / 12 S en dirección 1 y 2.

LISTA DE VARIABLES

Variable	Tipo	Símbolo	Comentario
%I1.0	EBOOL	Pulsador	

Variable	Tipo	Símbolo	Comentario
%Q2.1	EBOOL	Luz1	
%I2.1.ERR	BOOL		
%Q2.2	EBOOL	Luz2	
%I2.2.ERR	BOOL		
%Q2.3	EBOOL	Luz3	

Variable	Tipo	Símbolo	Preset	Modo	TB	Req	Comentario
%TM1	TM	T_alarm1	120	TP	100 ms	<input checked="" type="checkbox"/>	
%TM2	TM	T_alarm2	120	TP	100 ms	<input checked="" type="checkbox"/>	
%TM3	TM	T_alarm3	120	TP	100 ms	<input checked="" type="checkbox"/>	
%TM4	TM	Bloq_puls	300	TP	100 ms	<input checked="" type="checkbox"/>	

Variable	Tipo	Símbolo	Comentario
%M0	EBOOL	Impulso	
%M1	EBOOL	Alarm_luz1	
%M2	EBOOL	Alarm_luz2	
%M3	EBOOL	Alarm_luz3	
%M4	EBOOL		

TABLAS DE ANIMACIÓN

Modificación	Variable	Símbolo	Valor actual	Naturaleza	Tipo
F3 Modificar	%M0	Impulso			
F7 0	%Q2.1	Luz1			
F8 1	%Q2.2	Luz2			
	%Q2.3	Luz3			
Forzado	%TM1.Q	T_alarm1.Q			
	%TM2.Q	T_alarm2.Q			
F4 Forzar a 0	%TM3.Q	T_alarm3.Q			
	%TM4.Q	Bloq_puls.Q			
F5 Forzar a 1	%M1	Alarm_luz1			
	%M2	Alarm_luz2			
F6 Cancelar	%M3	Alarm_luz3			



TAREA MAESTRA

