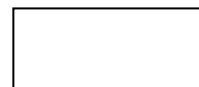


MODULO: INSTALACIONES DOMOTICAS**PRÁCTICA Nº4****Controla y Gestiona una vivienda mediante Programador LOGO****P4****PROCESO DE TRABAJO:****1. Programación de la calefacción de la vivienda.**

- 1.1. La caldera de la calefacción se controla con una salida del LOGO
- 1.2. Un pulsador permite el estado ON/OFF de la calefacción de forma manual o automática. (función telerruptor)
- 1.3. Un termostato simulado con un pulsador indica la temperatura de consigna que hay en la casa para activar o desactivar de forma automática la calefacción. Cuando no está activado el modo manual es el termostato junto con los temporizadores semanales programados los que activan y desactivan la calefacción.
- 1.4. Temporizadores semanales programados activan de forma automática la calefacción según criterio del programador. Se podrán hacer diferentes combinaciones de horas, zonas, y días.
- 1.5. Mediante la opción servidor web podré encender y apagar la calefacción de forma manual en modo remoto.
- 1.6. Mediante texto de aviso, el logo me indicará si la calefacción está operativa y si se hace mediante el modo automático y manual

**2. Programación de control de persianas.**

- 2.1. Las persianas se podrán subir o bajar de forma manual mediante dos pulsadores. Si pulsamos un pulsador sube la persiana. Mientras la persiana está subiendo la pantalla del logo parpadea en color ámbar durante 5 segundos, después se queda encendido simulado que la persiana está abierta. Si pulsamos el otro pulsador la persiana baja. Mientras la persiana baja la pantalla del logo está parpadeando en ambar durante 5 segundos, después se apaga simulando que la pantalla está bajada.
- 2.2. Mediante texto de aviso, el logo me indicará si la persiana está abierta o está cerrada.
- 2.3. Mediante la opción servidor web podré levantar la persiana o cerrarla cuando quiera de forma remota.

**3. Programación de persianas en modo automático.**

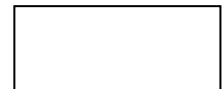
- 3.1. Posibilidad de programar la subida y bajada de las persianas en *modo automático*. El modo automático se programa mediante un pulsador (función telerruptor). Si activamos el modo automático será la función temporizador astronómico la que da órdenes de apertura y cierre de las persianas, junto con los temporizadores semanales asociados. De lunes a viernes a

partir de las 7 de la mañana cuando deje de actuar el astronómico se levanta la persiana. A partir de las 6 de la tarde en el momento que actúe el astronómico se bajará la persiana. El modo automático debe anular el modo manual. En cambio, el domingo y el lunes la hora de apertura será a partir de las 9 de la mañana, la hora de cierre será la misma. Mientras la persiana sube la pantalla del logo parpadea, y mientras la persiana baja la pantalla del logo parpadea.



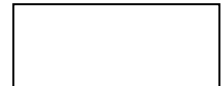
4. Programación de alarmas y escenarios.

- 4.1. Mediante un pulsador podemos programar la alarma o el escenario antipánico. Si el pulsador es igual a ON tendremos activado el modo alarma, si el pulsador es a OFF dejaría activo el escenario antipánico.
- 4.2. *En modo antipánico* el funcionamiento es el siguiente: una pulsación en el correspondiente pulsador encendería todas las lámparas conectadas en la salida durante 10 segundos.
- 4.3. *En modo alarma* el funcionamiento es el siguiente: si el sensor fotoeléctrico me detecta encendería las lámparas conectadas a la otra salida en forma parpadeo durante 15 segundos.
- 4.4. *En modo remoto* podré programar el estado ON/OFF para elegir antipánico o alarma.
- 4.5. *Mediante texto de aviso, podré comunicarme con el PLC y me dirá en la pantalla si está activada la alarma o el antipánico o si las lámparas se han activado.*

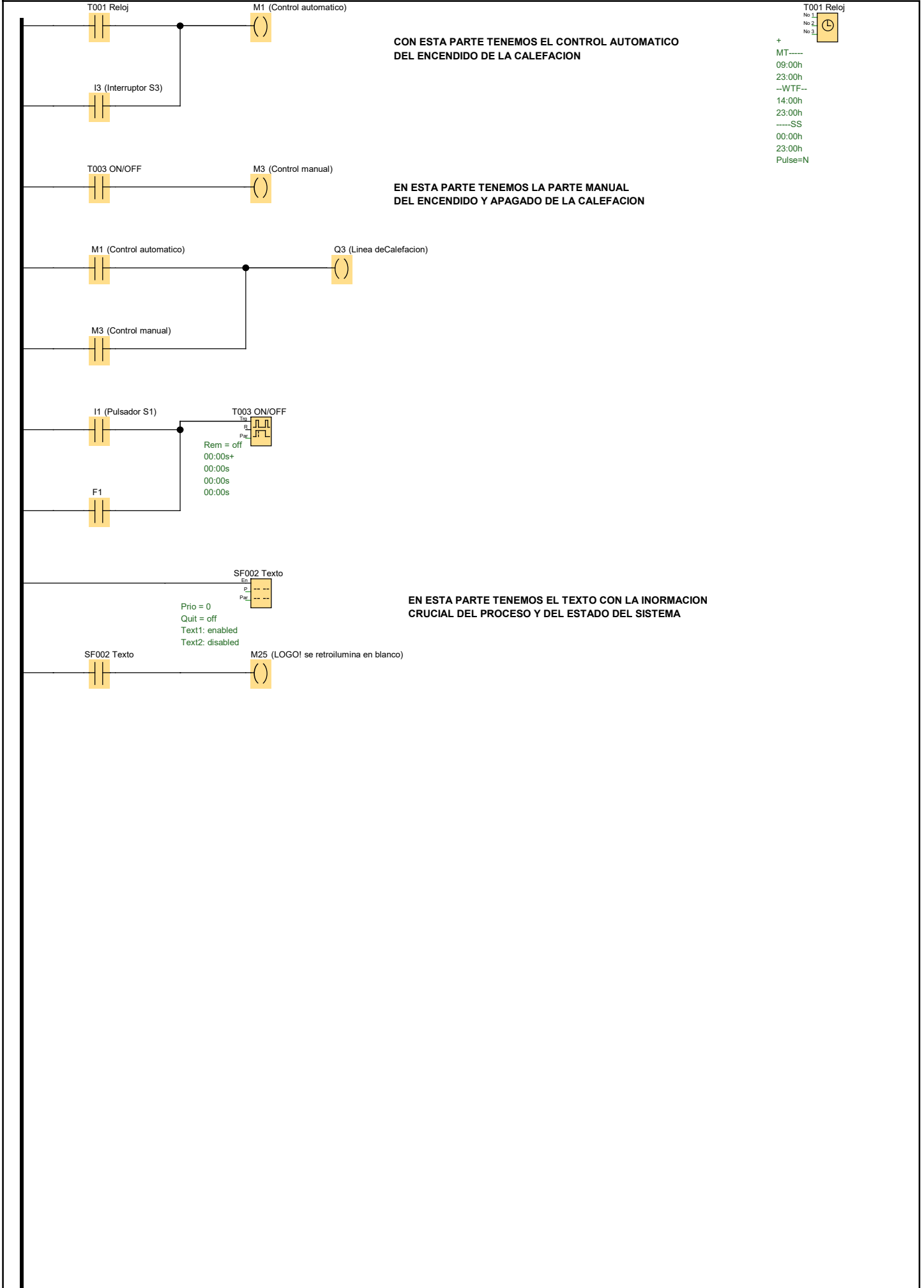


5. Apertura de la puerta de garaje y control mediante Smartphone

- 5.1. Mediante una pulsación gestionada con el móvil abrimos la puerta del garaje. Con los finales de carrera gestionamos el recorrido de la puerta y el cierre de la misma. La subida y el cierre estará representado por el encendido de los pilotos del cofre.

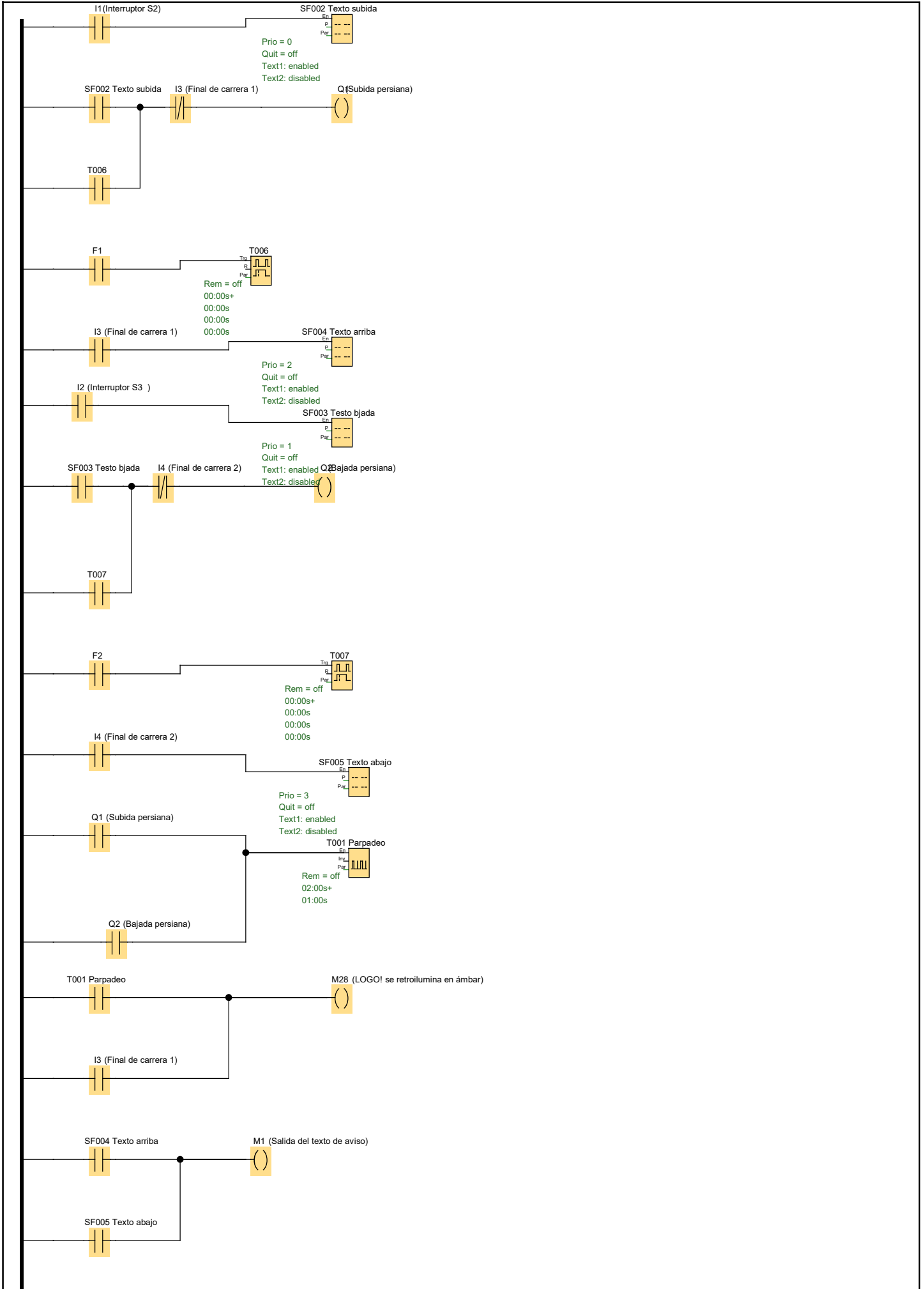


REALIZA EL PROGRAMA Y EL ESQUEMA ELECTRICO GENERAL DE ENTRADAS Y SALIDAS.



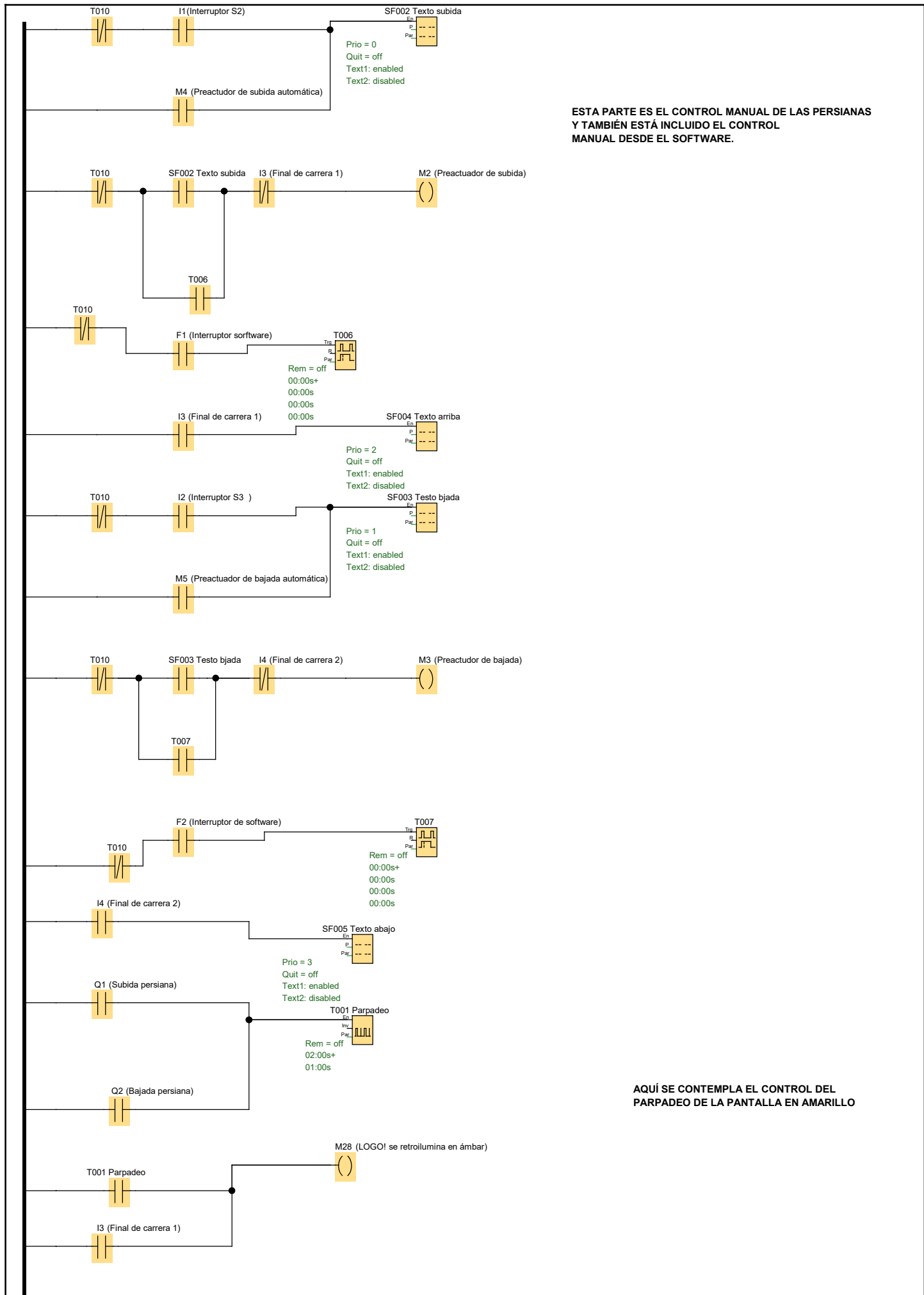
Número de bloque (tipo)				Parámetro			
SF002 Texto(Texto de aviso) :				Prio = 0 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled			
<div><div><div>T003 ON/OFF [Interru... 0:OFF 1:ON</div><div>C</div><div>0</div><div>N</div><div>T</div><div>R</div><div>O</div><div>L</div></div><div>I3<div>0:OFF 1:ON</div><div>E</div><div>S</div><div>T</div><div>A</div><div>D</div><div>O</div></div><div>R</div><div>E</div><div>L</div><div>O</div><div>J</div><div>A</div><div>C</div><div>T</div><div>I</div><div>V</div><div>A</div><div>C</div><div>I</div><div>O</div><div>N</div></div> <div><div><div><div>T001 Reloj - ... 09:00 ...</div><div>T001 Reloj - ... 23:00 ...</div></div><div>P 1</div></div><div><div><div>T001 Reloj - ... 14:00 ...</div><div>T001 Reloj - ... 23:00 ...</div></div><div>P 2</div></div><div><div><div>T001 Reloj - ... 00:00 ...</div><div>T001 Reloj - ... 23:00 ...</div></div><div>P 3</div></div></div>				--> Configuración del ticker - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Destino de aviso - Ambos			
Line1.1 IOSTatus: T003 ON/OFF;Off="OFF";On="ON" Line2.1 IOSTatus: I3;Off="OFF";On="ON" Line4.1 T001 Reloj-On0 Line4.6 T001 Reloj-Off0 Line5.1 T001 Reloj-On1 Line5.6 T001 Reloj-Off1 Line6.1 T001 Reloj-On2 Line6.6 T001 Reloj-Off2							
T001 Reloj(Temporizador semanal) :				+ MT----- 09:00h 23:00h --WTF-- 14:00h 23:00h -----SS 00:00h 23:00h Pulse=N			
T003 ON/OFF(Interruptor bifuncional) :				Rem = off 00:00s+ 00:00s 00:00s 00:00s			
Autor:		JCPElectrik		Proyecto:		Cliente:	
Comprobado:				Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:		01/25 11:09/21/01/25 10:59		archivo:		Página:	
				Practica 4.1.Ild		2 / 3	

Conector	Rotulación
F1	
I1	Pulsador S1
I3	Interruptor S3
M1	Control automatico
M3	Control manual
M25	LOGO! se retroilumina en blanco
Q3	Linea deCalefacion



Número de bloque (tipo)			Parámetro		
SF002 Texto subida(Texto de aviso) :			Prio = 0 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled		
<div><div></div><div>LA PERSIANA ESTA SUBIENDO</div></div>			-->	Configuración del ticker - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Destino de aviso - Ambos	
SF003 Testo bjada(Texto de aviso) :			Prio = 1 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled		
<div><div></div><div>LA PERSIANA ESTA BAJANDO</div></div>			-->	Configuración del ticker - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Destino de aviso - Ambos	
SF004 Texto arriba(Texto de aviso) :			Prio = 2 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled		
<div><div></div><div>LA PERSIANA ESTA ARRIBA</div></div>			-->	Configuración del ticker - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Destino de aviso - Ambos	
Autor:		JCPElectrik	Proyecto:		Cliente:
Comprobado:			Instalación:		Nº diagrama:
Fecha de creación/modificación:		2011/25 11:58/16/01/25 12:04	archivo:		Practica 4.2.Ild
			Página:		2 / 4

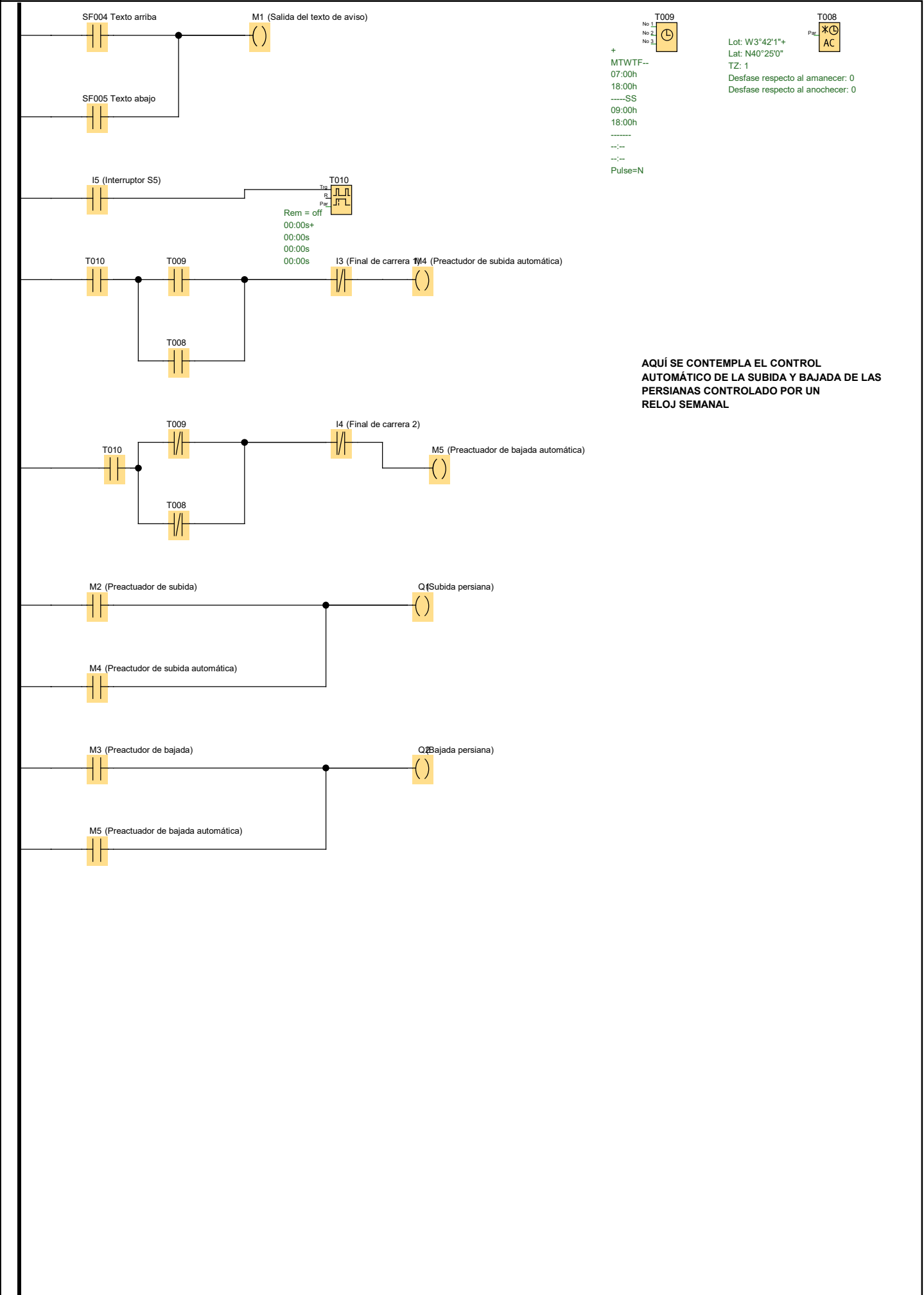
Conector	Rotulación
F1	
F2	
I1	Interruptor S2
I2	Interruptor S3
I3	Final de carrera 1
I4	Final de carrera 2
M1	Salida del texto de aviso
M28	LOGO! se retroilumina en ámbar
Q1	Subida persiana
Q2	Bajada persiana



ESTA PARTE ES EL CONTROL MANUAL DE LAS PERSIANAS Y TAMBIÉN ESTÁ INCLUIDO EL CONTROL MANUAL DESDE EL SOFTWARE.

AQUÍ SE CONTEMPLA EL CONTROL DEL PARPADEO DE LA PANTALLA EN AMARILLO

Autor:	JCPElectrik	Proyecto:		Cliente:	
Comprobado:		Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	2025 11:58/21/01/25 10:49	archivo:	Practica 4.3 1.lld	Página:	1 / 5



T009

No 1

No 2

No 3

+

MTWTF--

07:00h

18:00h

-----SS

09:00h

18:00h

---:--

---:--

Pulse=N

T008

No 1

No 2

No 3

Lot: W3°42'1"+

Lat: N40°25'0"

TZ: 1

Desfase respecto al amanecer: 0

Desfase respecto al anochecer: 0

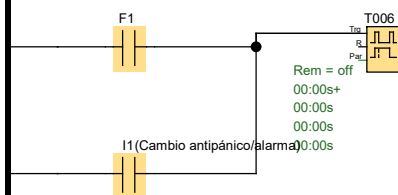
AQUÍ SE CONTEMPLA EL CONTROL AUTOMÁTICO DE LA SUBIDA Y BAJADA DE LAS PERSIANAS CONTROLADO POR UN RELOJ SEMANAL

Autor:	JCPElektik	Proyecto:		Cliente:	
Comprobado:		Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	2025 11:58/21/01/25 10:49	archivo:	Practica 4.3 1.lld	Página:	2 / 5

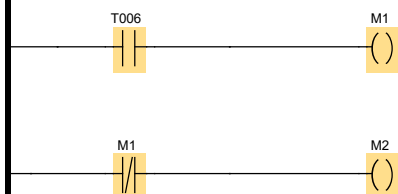
Número de bloque (tipo)		Parámetro	
SF002 Texto subida(Texto de aviso) :		Prio = 0 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>			

Número de bloque (tipo)			Parámetro		
SF005 Texto abajo(Texto de aviso) :			Prio = 3 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>					

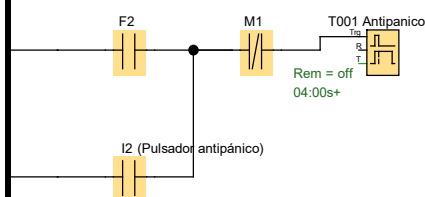
Conector	Rotulación
F1	Interruptor software
F2	Interruptor de software
I1	Interruptor S2
I2	Interruptor S3
I3	Final de carrera 1
I4	Final de carrera 2
I5	Interruptor S5
M1	Salida del texto de aviso
M2	Preactuador de subida
M3	Preactudor de bajada
M4	Preactudor de subida automática
M5	Preactuador de bajada automática
M28	LOGO! se retroilumina en ámbar
Q1	Subida persiana
Q2	Bajada persiana



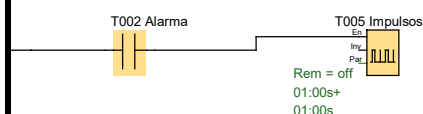
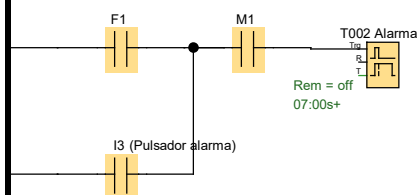
Esta primera parte del esquema sirve para cambiar entre el modo antipánico y el modo alarma, cuenta con interruptor bifuncional T006 que cumple la función de telerruptor ya que desde el servidor web no está la función de interruptor para el contacto F1



Esta parte del circuito la componen un contacto NC de M1 y una bobina M2, esta parte tiene la función de que el modo antipánico y el modo alarma no puedan estar funcionando a la vez

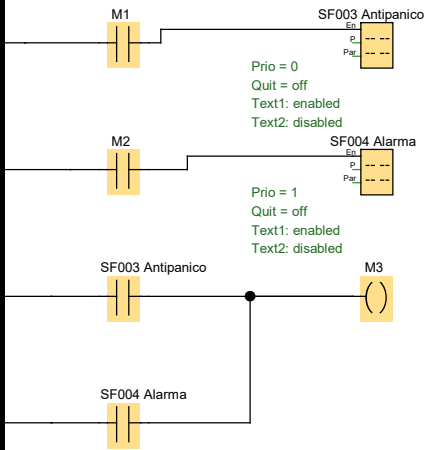


Esta parte del circuito la componen los dos pulsadores F1 y F2 que activan las salidas en la bobina Q1 y Q2 respectivamente para los diferentes modos, unos contactos NA y NC de la M1 para llevar a cabo la imposibilidad de que se puedan activar ambos modos al mismo tiempo y por último unos temporizadores de retardo a la conexión T001 y T002 que temporizan el encendido de las salidas Q1 y Q2.



Esta parte la componen un contacto NA asociado a T002 y un generador de impulsos asíncrono T005, esta parte cumple la función del encendido parpadeante de la salida Q2

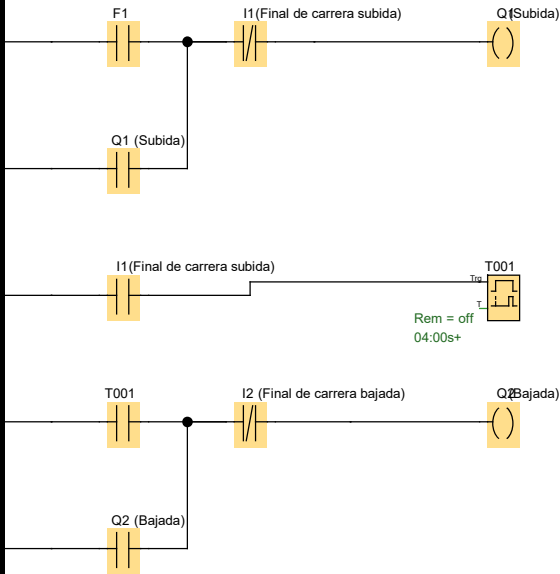
Autor:	PinedaLeónMario	Proyecto:		Cliente:	
Comprobado:		Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	01/25 8:41/21/01/25 12:02	archivo:	PRACTICA 4.4 1.lld	Página:	1 / 4



Esta última parte del circuito es simplemente la alimentación de los diferentes modos de la pantalla, el modo antipánico del texto de aviso SF003 y el modo alarma con el SF004

Número de bloque (tipo)			Parámetro		
SF003 Antipánico(Texto de aviso) :			Prio = 0 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled		
<div><div></div><div>M O D O A L A R M A</div><div>A C T I V A D O</div><div></div><div></div><div></div></div>			-->	Configuración del ticker - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Destino de aviso - Ambos	
SF004 Alarma(Texto de aviso) :			Prio = 1 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled		
<div><div></div><div>M O D O A N T I P Á N I C O</div><div>A C T I V A D O</div><div></div><div></div><div></div></div>			-->	Configuración del ticker - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Destino de aviso - Ambos	
T001 Antipánico(Retardo a la desconexión) :			Rem = off 04:00s+		
T002 Alarma(Retardo a la desconexión) :			Rem = off 07:00s+		
T005 Impulsos(Generador de impulsos asíncrono) :			Rem = off 01:00s+ 01:00s		
T006(Interruptor bifuncional) :			Rem = off 00:00s+ 00:00s 00:00s 00:00s		
Autor:	PinedaLeónMario		Proyecto:		Cliente:
Comprobado:			Instalación:		Nº diagrama:
Fecha de creación/modificación:	2020/01/25 8:41/21/01/25 12:02		archivo:	PRACTICA 4.4 1.1ld	Página: 3 / 4

Conector	Rotulación
F1	
F2	
I1	Cambio antipánico/alarma
I2	Pulsador antipánico
I3	Pulsador alarma
M1	
M2	
M3	
Q1	Salida modo antipánico
Q2	Salida modo alarma



Esta primera parte del circuito controla la subida de la puerta con la tecla de función del logo F1

Esto es el control del tiempo que pasa la puerta abierta antes de empezar el proceso de bajada

La última parte del circuito trata de todo el control de la bajada de la puerta

Autor:	PinedaLeónMario	Proyecto:		Cliente:	
Comprobado:		Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	2020/01/25 10:46/23/01/25 10:27	archivo:	4.5.Ild	Página:	1 / 3

Conector	Rotulación
F1	
I1	Final de carrera subida
I2	Final de carrera bajada
Q1	Subida
Q2	Bajada

