



---

## Informações do programa

---

Autor : Gabriel  
Nome do Projecto : Exercício 2  
Versão : 0.0

Módulo : SR3B261BD	XT2 : SR3XT141BD
Período de execução da aplicação no módulo : 9 x 2 ms Acção do WATCHDOG : Inactivo Tipo de filtragem hardware das entradas : Lento (3ms) <input type="checkbox"/> Teclas Zx inactivas  Formato da data : dd/mm/yyyy <input type="checkbox"/> Mudança da hora Verão/Inverno activa Zona : Europa Mudança para a hora de Verão : Março, último domingo Mudança para a hora de Inverno : Outubro, último domingo	Sem parâmetros



Esquema do programa

Nº	Contacto 1	Contacto 2	Contacto 3	Contacto 4	Contacto 5	Bobina	Comentário
001	I1	I2				[ M1	
		Desligar				Habilitar	
002	M1					TT1	
	Habilitar					Timer sirene 10s	
003	M1		t1			[ Q1	
	Habilitar		Timer sirene 10s				
004	T1	I3		i4	i5	[ Q2	
	Timer sirene 10s	S1		S2 Ind	S3 Capac	Esteira	
005		Q2					
		Esteira					
006		I4	I5	i7	q4	[ Q3	
		S2 Ind	S3 Capac	S5 Desl C1	Cilindro 2	Cilindro 1	
007		Q3					
		Cilindro 1					
008		I5	i4	q3	i6	[ Q4	
		S3 Capac	S2 Ind	Cilindro 1	S4 Desl C2	Cilindro 2	
009		Q4					
		Cilindro 2					
010	T1					[ Q5	
	Timer sirene 10s					Led ON	
011	Q2					[ Q6	
	Esteira					Led Esteira On	
012	q2					[ Q7	
	Esteira					Led Esteira Off	
013	Q3					[ Q8	
	Cilindro 1					C1 Ligado	
014	q3					[ Q9	
	Cilindro 1					C1 Desligado	
015	Q4					[ QA	
	Cilindro 2					C2 Ligado	
016	Q7					[ QB	
	Led Esteira Off					C2 Desligado	



## Entradas físicas

Nº	Símbolo	Função	Bloqueio	Parâmetros	Localização (L/C)	Comentário
I1		Entradas DIG	—	Sem parâmetros	(1/1)	Ligar
I2		Entradas DIG	—	Sem parâmetros	(1/2)	Desligar
I3		Entradas DIG	—	Sem parâmetros	(4/2)	S1
I4		Entradas DIG	—	Sem parâmetros	(4/4) (6/2) (8/3)	S2 Ind
I5		Entradas DIG	—	Sem parâmetros	(4/5) (6/3) (8/2)	S3 Capac
I6		Entradas DIG	—	Sem parâmetros	(8/5)	S4 Desl C2
I7		Entradas DIG	—	Sem parâmetros	(6/4)	S5 Desl C1

## Saídas físicas

Nº	Símbolo	Função	Remanência	Localização (L/C)	Comentário
Q1		Saídas DIG	Não	(3/6)	10s Sirene
Q2		Saídas DIG	Não	(4/6) (5/2) (11/1) (12/1)	Esteira
Q3		Saídas DIG	Não	(6/6) (7/2) (8/4) (13/1) (14/1)	Cilindro 1
Q4		Saídas DIG	Não	(6/5) (8/6) (9/2) (15/1)	Cilindro 2
Q5		Saídas DIG	Não	(10/6)	Led ON
Q6		Saídas DIG	Não	(11/6)	Led Esteira On
Q7		Saídas DIG	Não	(12/6) (16/1)	Led Esteira Off
Q8		Saídas DIG	Não	(13/6)	C1 Ligado
Q9		Saídas DIG	Não	(14/6)	C1 Desligado
QA		Saídas DIG	Não	(15/6)	C2 Ligado
QB		Saídas DIG	Não	(16/6)	C2 Desligado

## Funções parametrizáveis

Nº	Símbolo	Função	Bloqueio	Remanência	Parâmetros	Localização (L/C)	Comentário
M1		Relés auxiliares	—	Não	Sem parâmetros	(1/6) (2/1) (3/1)	Habilitar
T1		Temporizadores	Não	Não	Ver detalhes mais adiante	(2/6) (3/3) (4/1) (10/1)	Timer sirene 10s

### Temporizador

T1		Temporizadores	Timer sirene 10s
<p>Função A: Trabalho; comando mantido Duração: 010.0 s</p>			