

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Main [OB1]

Main Propiedades

General

Nombre	Main	Número	1	Tipo	OB
Idioma	KOP	Numeración	Automático		

Información

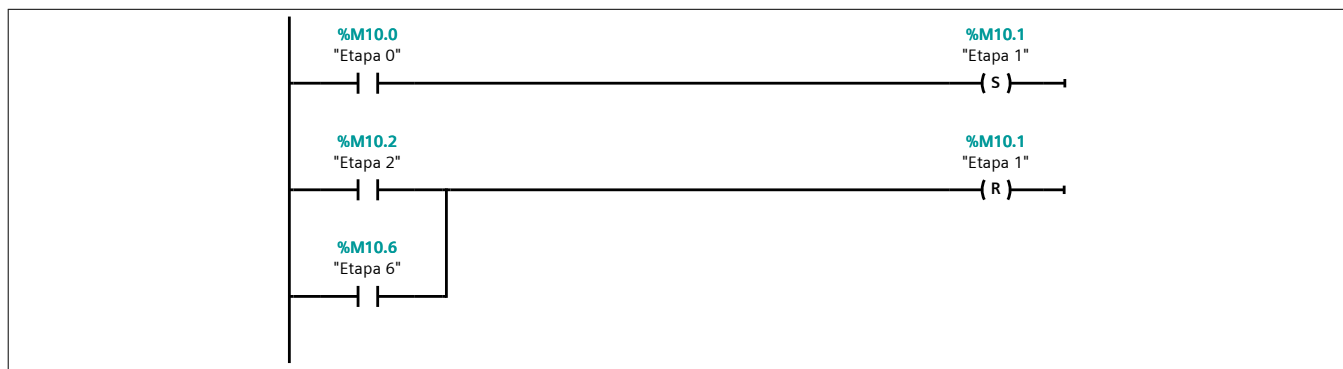
Título	"Main Program Sweep (Cycle)"	Autor		Comentario	Programa Principal: Al detectar presencia durante 2 segundos, se abre la puerta y se cierra pasado un tiempo indicado por SCADA. Durante una franja
Familia		Versión	0.1	ID personalizado	

Nombre	Tipo de datos	Valor predet.
▼ Input		
Initial_Call	Bool	
Remanence	Bool	
Temp		
Constant		

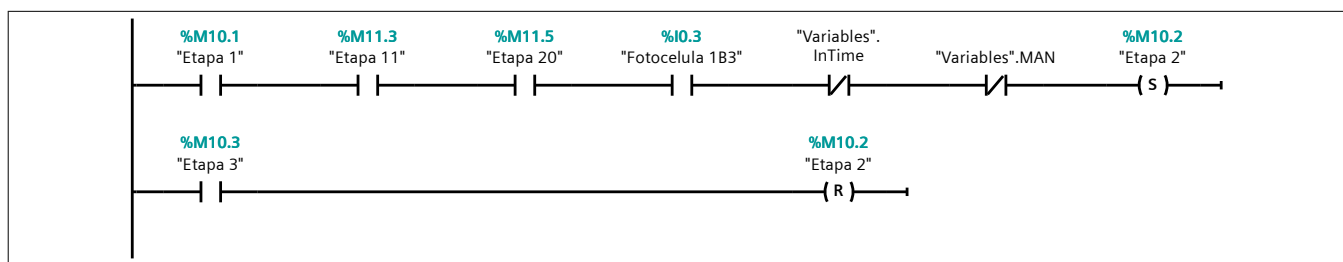
Segmento 1: SR Etapa 0

Segmento 2: SR Etapa 1

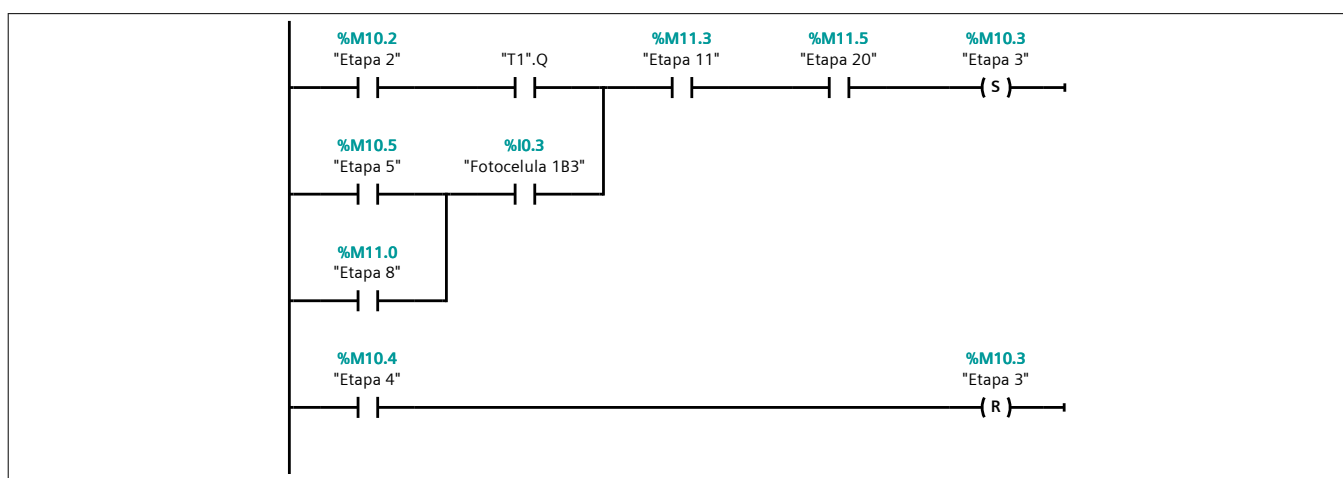
--	--	--



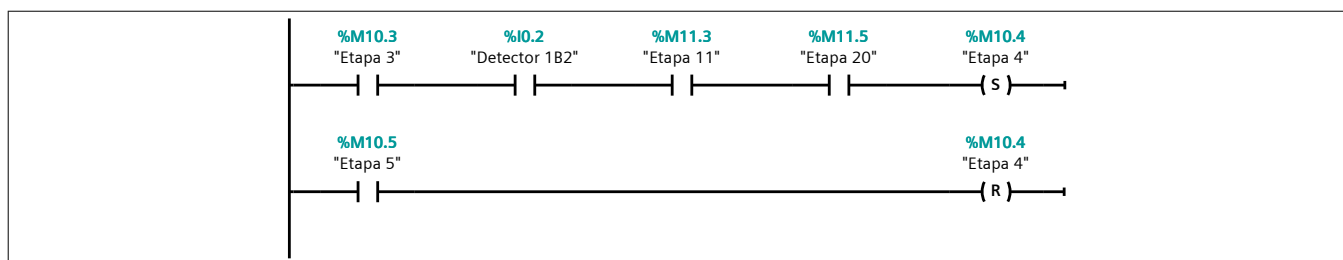
Segmento 3: SR Etapa 2



Segmento 4: SR Etapa 3



Segmento 5: SR Etapa 4



Segmento 6: SR Etapa 5

Paro [OB125]

Paro Propiedades

General

Nombre	Paro	Número	125	Tipo	OB
Idioma	KOP	Numeración	Automático		

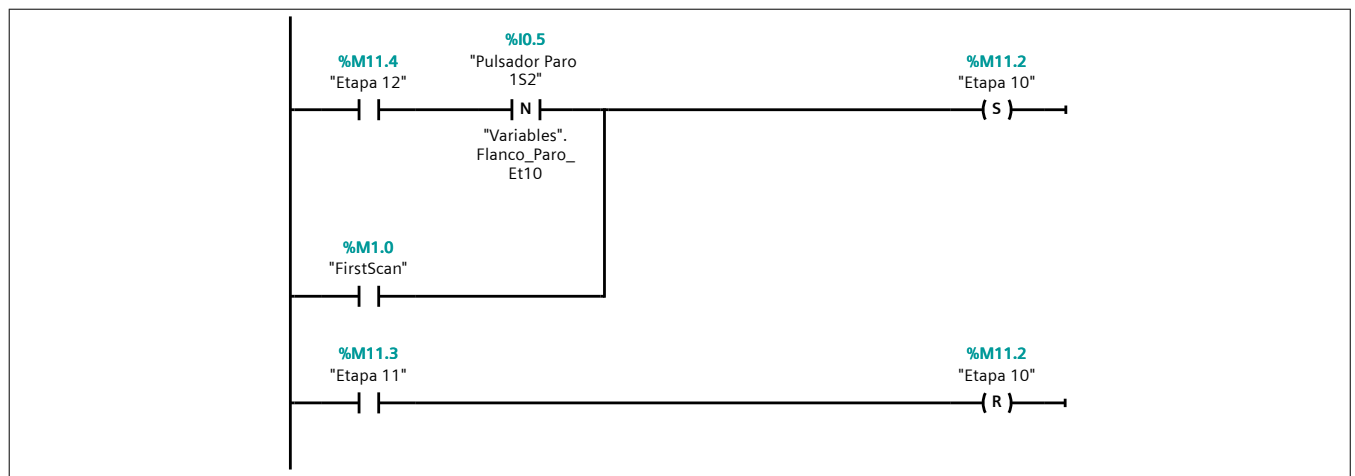
Información

Título	"Main Program Sweep (Cycle)"	Autor		Comentario	Al pulsar 1S2, se para el sistema completo. Al volver a pulsar 1S2, el sistema reinicia desde donde se había quedado.
Familia		Versión	0.1	ID personalizado	

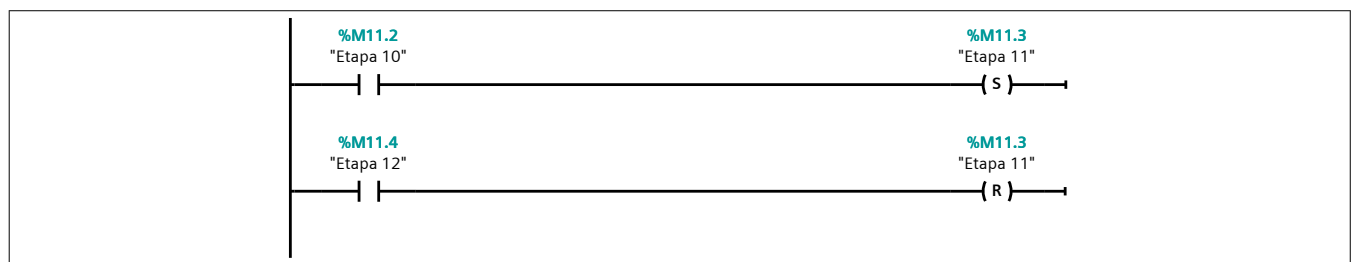
Nombre	Tipo de datos	Valor predet.
▼ Input		
Initial_Call	Bool	
Remanence	Bool	
Temp		
Constant		

Segmento 1: SR Etapa 10

Se lee el flanco de subida de 1S2 para que no entre en bucle, ya que tanto la Etapa 10 como la Etapa 12 se activan con 1S2.



Segmento 2: SR Etapa 11



Segmento 3: SR Etapa 12

Totally Integrated Automation Portal

Reset [OB126]

Reset Propiedades

General

Nombre	Reset	Número	126	Tipo	OB
Idioma	KOP	Numeración	Automático		

Información

Título	"Main Program Sweep (Cycle)"	Autor		Comentario	Cuando se apague el guardamotor, el programa se mantendrá en espera hasta que se pulse 1S2. Entonces, la puerta se cerrará y luego volverá al funcionamiento normal.
Familia		Versión	0.1	ID personalizado	

Nombre	Tipo de datos	Valor predet.
▼ Input		
Initial_Call	Bool	
Remanence	Bool	
Temp		
Constant		

Segmento 1: SR Etapa 20

%M11.7
"Etapa 22"

%M11.0
"FirstScan"

%M11.6
"Etapa 21"

%M11.5
"Etapa 20"

%M11.5
"Etapa 20"

(S)

(R)

Segmento 2: SR Etapa 21

%M11.5
"Etapa 20"

%I0.0
"Guardamotor 1Q1"

%M11.7
"Etapa 22"

%M11.6
"Etapa 21"

%M11.6
"Etapa 21"

(S)

(R)

Segmento 3: SR Etapa 22

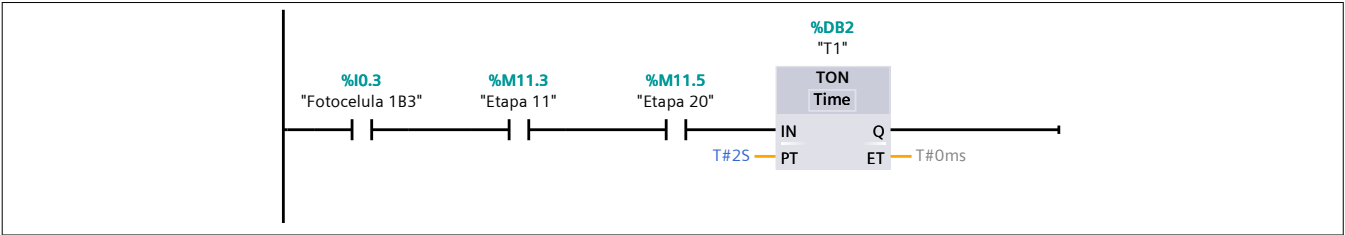
Temporizadores [OB123]

Temporizadores Propiedades					
General					
Nombre	Temporizadores	Número	123	Tipo	OB
Idioma	KOP	Numeración	Automático		
Información					
Título	"Main Program Sweep (Cycle)"	Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personalizado	

Nombre	Tipo de datos	Valor predet.
▼ Input		
Initial_Call	Bool	
Remanence	Bool	
Temp		
Constant		

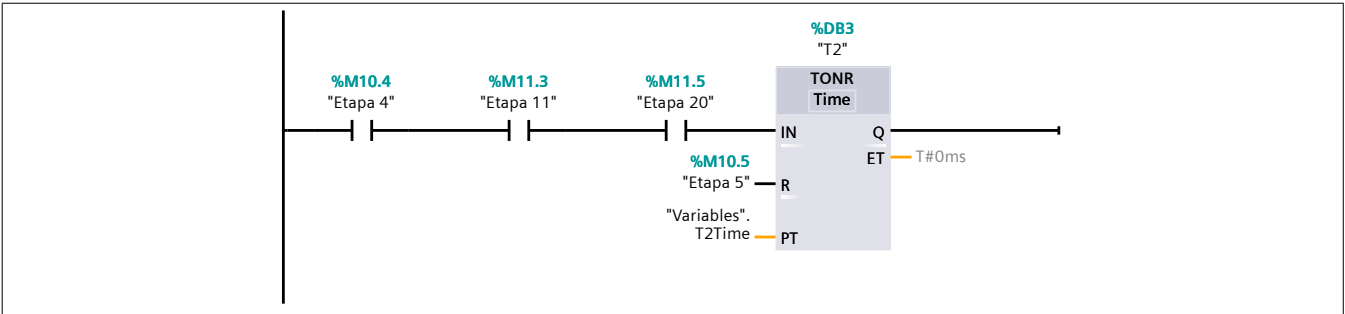
Segmento 1: Temporizador 1

El tiempo que tiene que detectar 1B3 para que empiece a abrir la puerta.



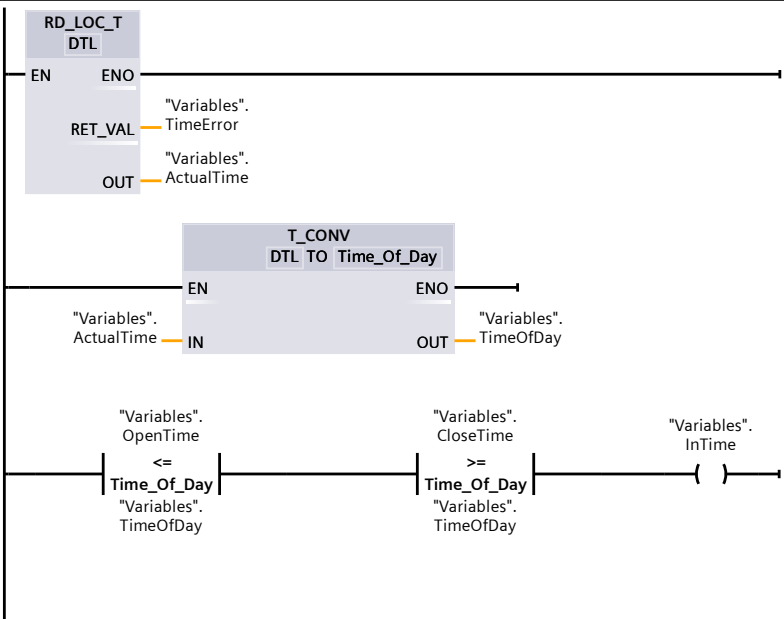
Segmento 2: Temporizador 2

Tiempo desde que termina de abrir la puerta hasta que se empieza a cerrar.



Segmento 3: Tiempo Actual

Mide la hora actual y activa una variable cuando estemos en el rango introducido por scada.



Segmento 4: Cálculo tiempo restante

Calcula el tiempo restante desde que se abrió la puerta hasta que se empieza a cerrar.

```
0001 "Variables".LeftTime := "T2".PT - "T2".ET;
```

Totally Integrated Automation Portal		
--------------------------------------	--	--

Tratamiento Posterior [OB124]

Tratamiento Posterior Propiedades

General

Nombre	Tratamiento Posterior	Número	124	Tipo	OB
Idioma	KOP	Numeración	Automático		

Información

Título	"Main Program Sweep (Cycle)"	Autor		Comentario	
Familia		Versión	0.1	ID personalizado	

Nombre	Tipo de datos	Valor predet.
▼ Input		
Initial_Call	Bool	
Remanence	Bool	
Temp		
Constant		

Segmento 1: 1KM1

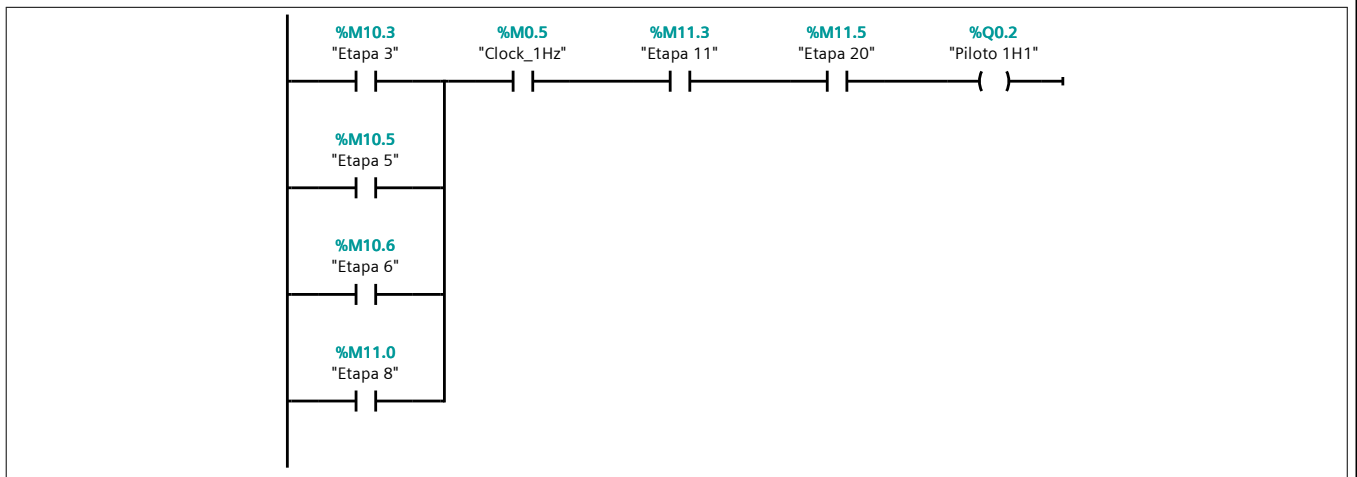
Condiciones para abrir la puerta, tanto en manual como en automático.

Segmento 2: 1KM2

Condiciones para cerrar la puerta, tanto en manual como en automático.

Segmento 3: Piloto 1H1

El piloto se enciende intermitentemente mientras la puerta está en movimiento.



Segmento 4:

Quando se pulsa el pulsador de reset, entrar a la etapa 5 para empezar a cerrar la puerta.

