

Group#B_Table#005_Exercise#1 / PLC_Main [CPU 1512C-1 PN] / Programmbausteine

FB_RFID_Manager [FB3]

FB_RFID_Manager Eigenschaften

Allgemein

Name	FB_RFID_Manager	Nummer	3	Typ	FB
Sprache	FUP	Nummerierung	Automatisch		

Information

Titel	RFID Manager	Autor		Kommentar	
Familie		Version	0.1	Anwenderdefinierte ID	

FB_RFID_Manager

Name	Datentyp	Defaultwert	Remanenz	Erreichbar aus HMI/OPC UA/Web API	Schreibbar aus HMI/OPC UA/Web API	Sichtbar in HMI-Engineering	Einstellwert	Überwachung	Kommentar
▼ Input									
Tag_Present	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False		
Clock1Hz	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False		
Green_button	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False		
Red_button	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False		
Data_Error	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False		
Paramter_Error	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False		
▼ Output									
Execute	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False		
Green_Button_LED_State	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False		
Red_Button_LED_State	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False		
Data_Mode	Int	0	Nicht remanent	True	True	True	False		
▼ Data_Write	Array[0..31] of Byte		Nicht remanent	True	True	True	False		
Data_Write[0]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False		
Data_Write[1]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False		
Data_Write[2]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False		

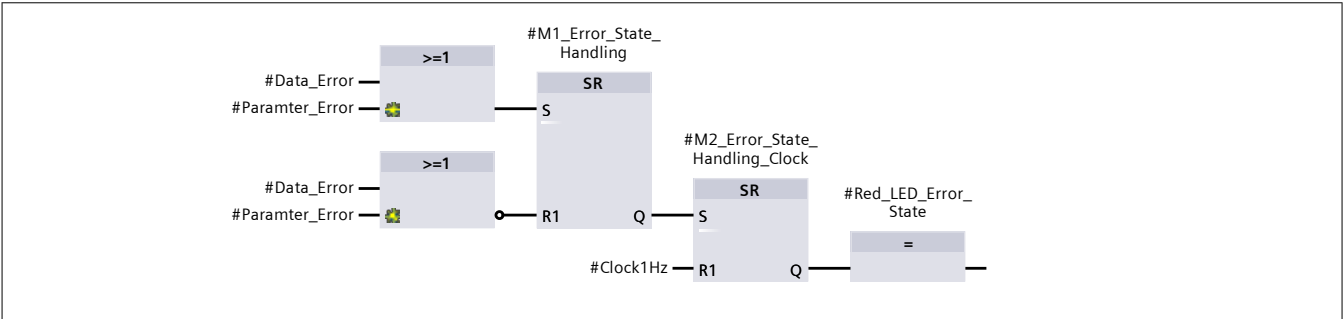
Totally Integrated Automation Portal										
Name	Datentyp	Defaultwert	Remanenz	Erreichbar aus HMI/OPC UA/Web API	Schreibbar aus HMI/OPC UA/Web API	Sichtbar in HMI Engineering	Einstellwert	Überwachung	Kommentar	
Data_Write[3]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[4]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[5]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[6]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[7]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[8]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[9]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[10]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[11]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[12]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[13]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[14]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[15]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[16]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[17]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[18]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[19]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[20]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[21]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[22]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[23]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[24]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[25]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[26]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[27]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			

Totally Integrated Automation Portal										
Name	Datentyp	Defaultwert	Remanenz	Erreichbar aus HMI/OPC UA/Web API	Schreibbar aus HMI/OPC UA/Web API	Sichtbar in HMI Engineering	Einstellwert	Überwachung	Kommentar	
Data_Write[28]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[29]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[30]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Write[31]	Byte	16#0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Data_Length	Int	0	Nicht remanent	True	True	True	False			
InOut										
▼ Static										
M1_Error_State_Handling	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False			
M2_Error_State_Handling_Clock	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False			
M3_Tag_Detected_Handling	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False			
M4_Tag_Detected_Handling_Clock	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False			
M5_Save_System_Time	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False			
M6_Write_Tag_Handling	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False			
M7_Delete_Tag_Handling	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False			
Green_LED_Tag_Detected_Handling	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False			
Green_LED_Write_Tag_Handling	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False			
Green_LED_Delete_Tag_Handling	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False			
Red_LED_Delete_Tag_Handling	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False			
Red_LED_Error_State	Bool	false	Nicht remanent	False	False	False	False			
Systemtime	Time	T#0ms	Nicht remanent	True	True	True	False			
Systemtimeconv	DInt	0	Nicht remanent	True	True	True	False			
Execute_Write_Handling	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False			
Execute_Delete_Handling	Bool	false	Nicht remanent	True	True	True	False			

[illegible]

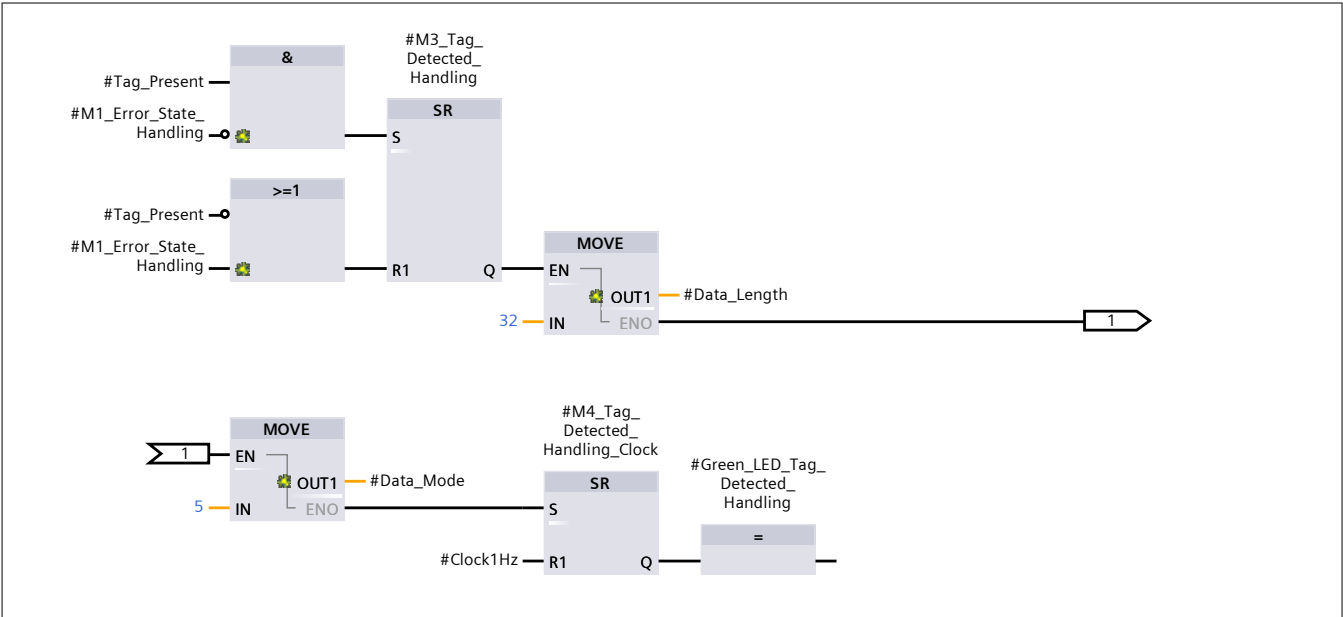
Netzwerk 1: Error_State_Handling

Red LED flashes (1s frequency) when there is an error.
Green LED remains off.



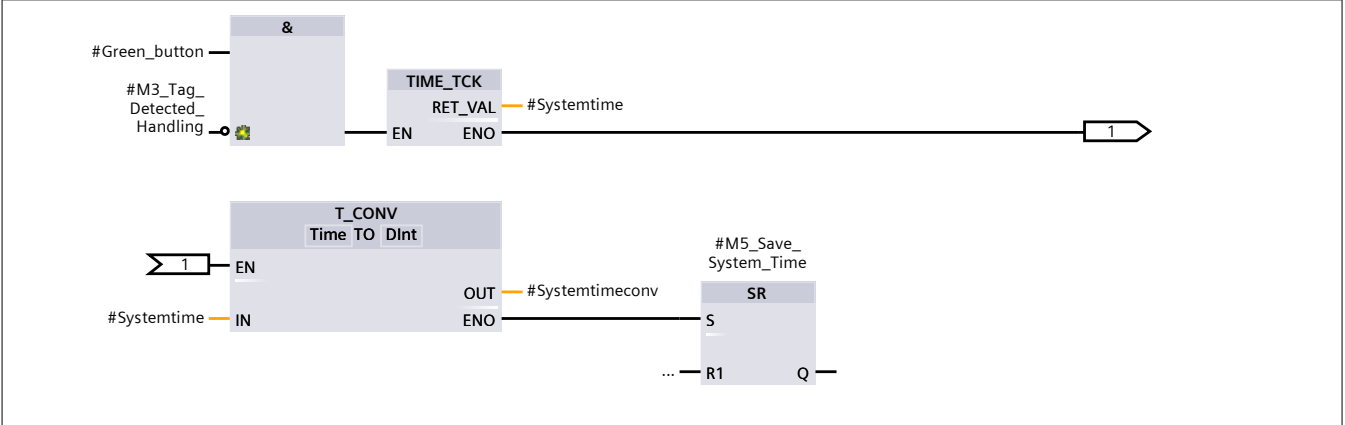
Netzwerk 2: Tag_Detected_Handling

Green LED flashes (1s frequency) when NFC tag is detected.
If an NFC tag has been detected, the mode and length are also defined.



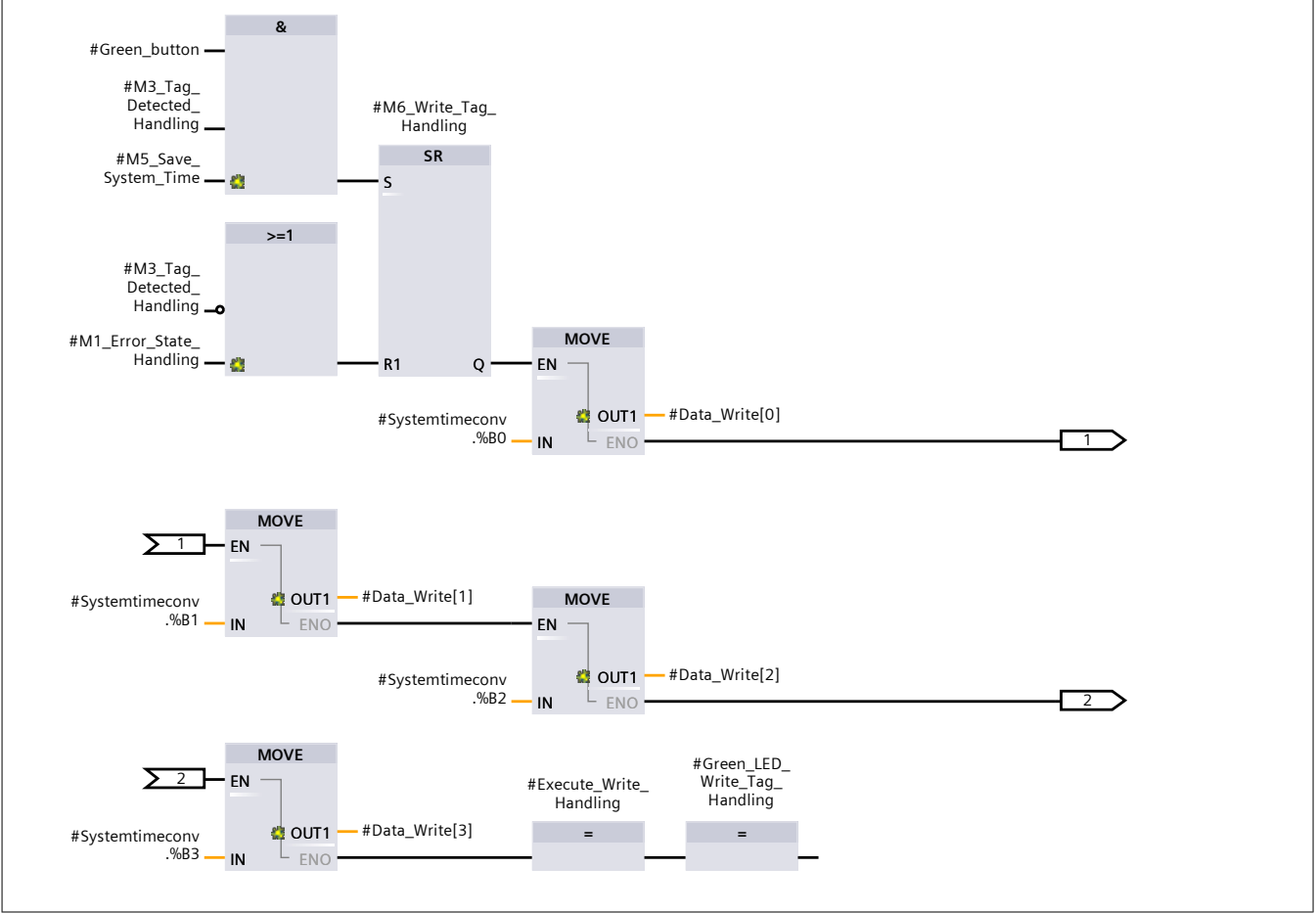
Netzwerk 3: Save_System_Time

Save the current system time in idle state when the Green button is pressed.



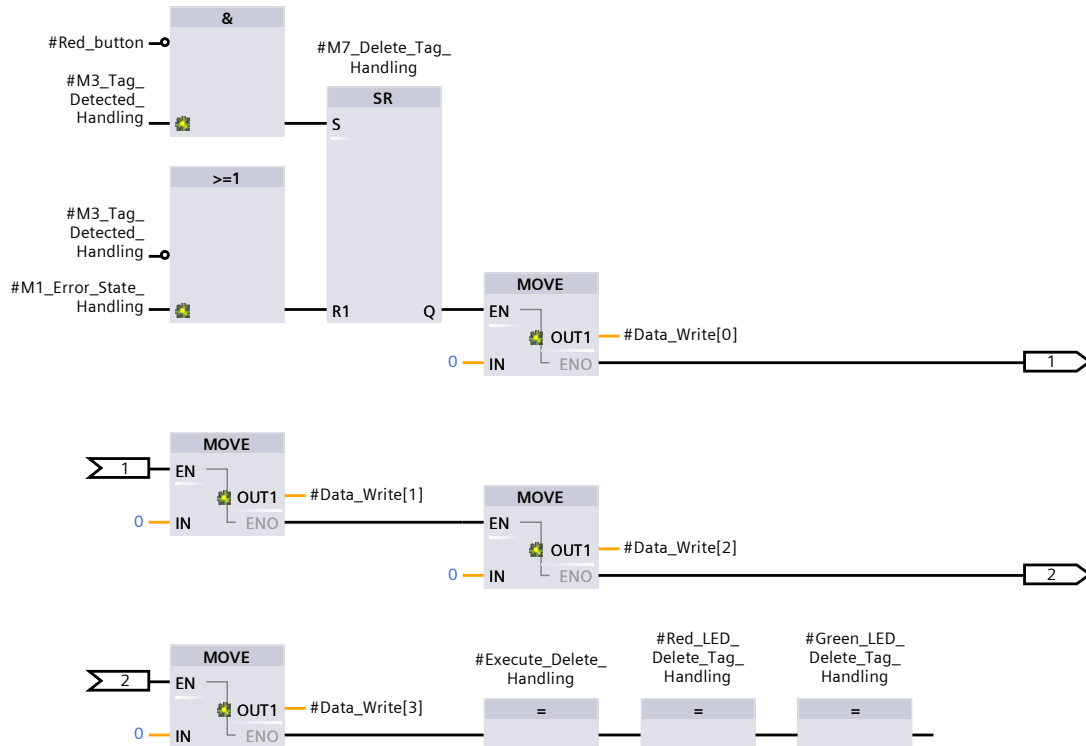
Netzwerk 4: Write_Tag_Handling

Saving the previously saved system time on the RFID tag.
Green LED lights up permanently.



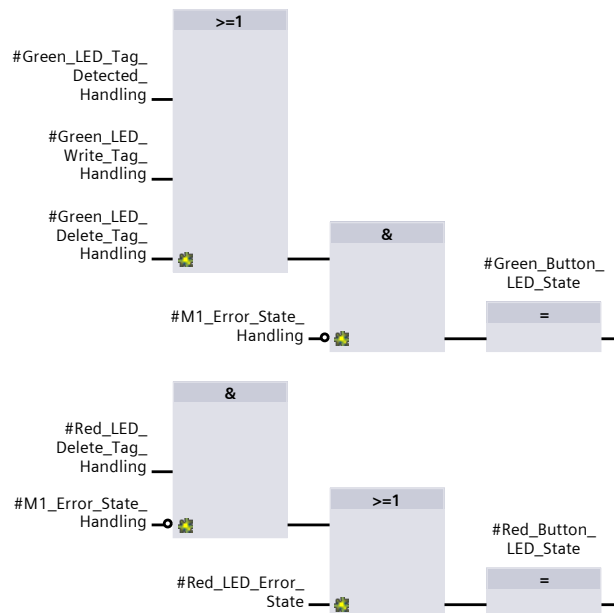
Netzwerk 5: Delete_Tag_Handling

Deleting the RFID tag.
Both LEDs light up.



Netzwerk 6: LED_Control

LED control of the individual networks.



Netzwerk 7: Execution_Operations

Execution of the write or delete command.

