

CoDeSys - 1 wire example.pro - [Ausgangsdaten (FUP) - di_do (PRG-FUP)]

0001 PROGRAM Startprogramm
 0002 VAR
 0003 x: INT;
 0004 END_VAR
 0005
 0006
 0007
 0008
 0009

0001 owp.sonstige_werte.one_wire_Reset= TRUE;
 0002 owp.DI_nur_bei_aenderung:= TRUE;
 0003 owp.Busstatus.ow_bus_pruefen_aktiv:= TRUE;
 0004 owp.Busstatus.Bus_Start= TRUE;
 0005 owp.ow_Zeiten.Aufrufintervall:= T#40ms;
 0006 owp.ow_Zeiten.Abstastzeit:= T#20s;
 0007 owp.Busstatus.Stoerung_ow_Baustein:= FALSE;
 0008 FOR x:=1 TO Anzahl_T_Sensoren DO
 0009 Temperatur_Sensordaten[x].aktiv:= TRUE;
 0010 END_FOR;
 0011 FOR x:=1 TO Anzahl_B_Bausteine DO
 0012 Digitaldaten[x].aktiv:= FALSE;
 0013 END_FOR;
 0014
 0015 FOR x:=1 TO Anzahl_D_Sensoren DO
 0016 D_Sensordaten[x].aktiv:= FALSE;
 0017 D_Sensordaten[x].max_Helligkeit:=450;
 0018 END_FOR;
 0019
 0020
 0021

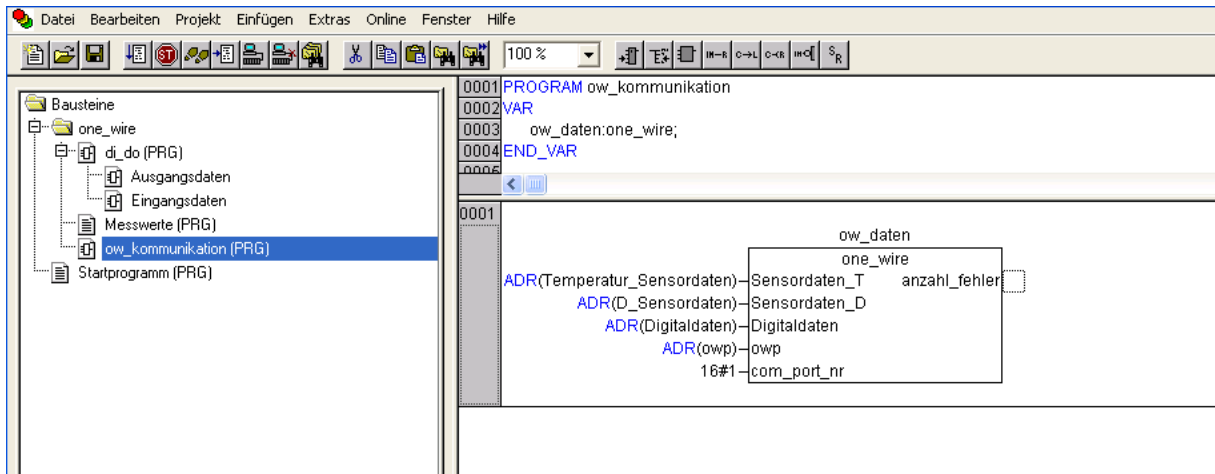
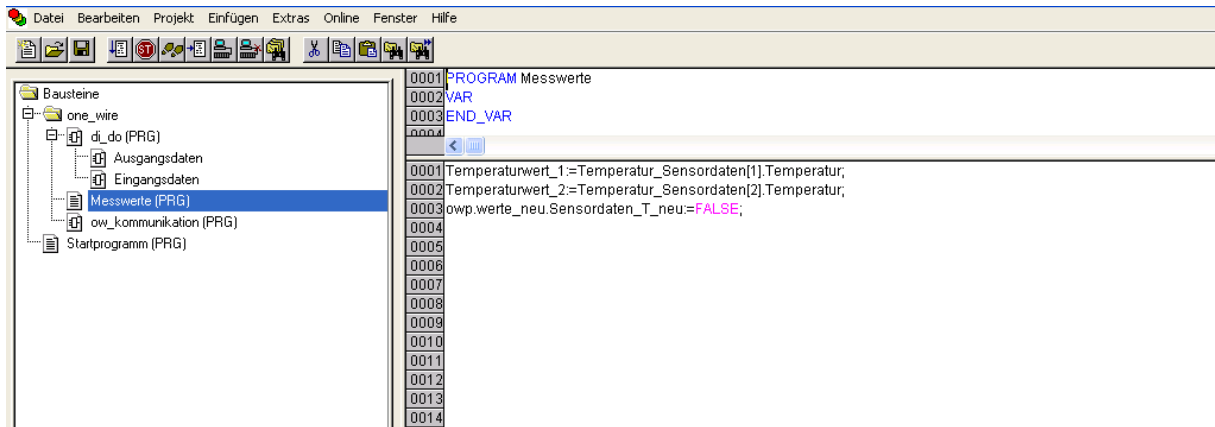
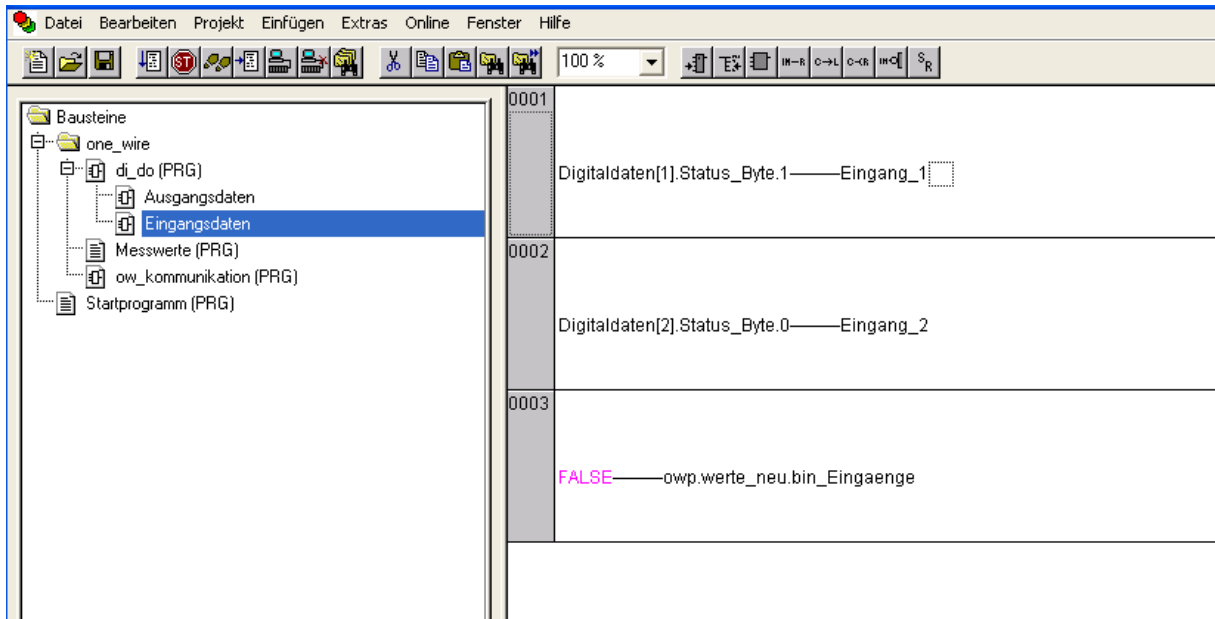
CoDeSys - 1 wire example.pro - [Ausgangsdaten (FUP) - di_do (PRG-FUP)]

100 %

0001 TEST_DO1——Digitaldaten[2].Ausgangs_Byte.0

0002 TEST_DO2——Digitaldaten[1].Ausgangs_Byte.1

0003 FALSE——owp.werte_neu.bin_Ausgaenge



0001 VAR_GLOBAL CONSTANT
0002 Anzahl_T_Sensoren: INT := 2; (*Anzahl an Temperatursensoren*)
0003 Anzahl_D_Sensoren: INT := 5; (*Anzahl AD-Wandler*)
0004 Anzahl_B_Bausteine: INT := 6; (*Anzahl an digitalen 1-wire Bausteinen *)
0005 Anzahl_I_Button: INT := 8;
0006 END_VAR
0007 VAR_GLOBAL
0008 owp: ow_parameter; (*Parameter für one_wire Baustein*)
0009 (*Messwerte*)
0010 Temperatur_Sensordaten: ARRAY[1..Anzahl_T_Sensoren] OF one_wire_T_Sensor_V4:=
0011 (Name='Sensor 1.TEST1', ID=16#28,16#30,16#9D,16#CE,16#01,16#00,16#00,16#2F),
0012 (Name='Sensor 2.TEST2', ID=16#28,16#FE,16#AD,16#CE,16#01,16#00,16#00,16#27);
0013
0014
0015 D_Sensordaten: ARRAY[1..Anzahl_D_Sensoren] OF one_wire_D_Sensor_V4:=
0016 (Name='Sensor 1.TEST1', ID=16#26,16#BD,16#BE,16#CF,16#00,16#00,16#00,16#62),
0017 (Name='Sensor 2.TEST2', ID=16#26,16#63,16#BF,16#CF,16#00,16#00,16#00,16#78),
0018 (Name='Sensor 3.TEST3', ID=16#26,16#9B,16#BF,16#CF,16#00,16#00,16#00,16#AB);
0019
0020
0021
0022 Digitaldaten: ARRAY[1..Anzahl_B_Bausteine] OF one_wire_binaer_V4:=
0023 (Name='DS2405', ID=16#05,16#27,16#CF,16#20,16#00,16#00,16#00,16#C7,Belegung:=2#00000011),
0024 (Name='DS2413', ID=16#3A,16#A8,16#7E,16#03,16#00,16#00,16#00,16#25,Belegung:=2#000000001),
0025 (Name='DS2408', ID=16#00,16#05,16#95,16#00,16#00,16#00,16#00,16#00,Belegung:=2#000000011);
0026
0027
0028 iButton_Daten: ARRAY[1..Anzahl_I_Button] OF i_Button_key:=
0029 (Name='nummer 1', ID=16#00,16#00,16#DB,16#58,16#13,16#00,16#00,16#00),
0030 (Name='nummer 2', ID=16#00,16#0D,16#FF,16#5B,16#13,16#00,16#00,16#00),
0031 (Name='nummer 3', ID=16#00,16#00,16#88,16#15,16#13,16#00,16#00,16#00);
0032
0033
0034 (*-----E/A-Daten-----*)
0035 TEST_D01 :BOOL;
0036 TEST_D02 :BOOL;
0037 Eingang_1 :BOOL;
0038 Eingang_2 :BOOL;
0039 (*-----Messwerte*)
0040 Temperaturwert_1:REAL;
0041 Temperaturwert_2:REAL;
0042

0001 VAR_GLOBAL CONSTANT
0002 PI: REAL := 3.14159265358979323846264338327950288; (* Kreiszahl PI *)
0003 PI2: REAL := 6.28318530718; (* PI * 2 *)
0004 e: REAL := 2.71828182845904523536028747135266249; (* Eulersche Konstante *)
0005 EXTENDED_ASCII : BOOL := TRUE;
0006 STRING_LENGTH : INT := 80;
0007
0008 Anzahl_T_Sensoren:INT;
0009 Anzahl_B_Bausteine:INT;
0010 Anzahl_D_Sensoren:INT;
0011 Anzahl_I_Button:INT;
0012
0013 END_VAR
0014
0015
0016

Datei Bearbeiten Projekt Einfügen Extras Online Fenster Hilfe

[Icons: New, Open, Save, Print, Find, Copy, Paste, Undo, Redo, etc.]

<ul style="list-style-type: none"> Ressourcen <ul style="list-style-type: none"> Bibliothek mod_com.lib*17.5.05 08:45:18: Globale Variabl Bibliothek Rayk_Wago.lib 21.11.10 19:57:46: Globale Va <ul style="list-style-type: none"> Constants (CONSTANT) <R> Globale_Variablen <R> Bibliothek SerComm.lib 26.3.10 13:18:50: Globale Variabl Bibliothek serial_interface_01.lib 21.7.10 16:22:04: Globa <ul style="list-style-type: none"> Globale_InterfaceConstant (CONSTANT) <R> Bibliothek Standard.lib 26.3.10 13:18:50: Globale Variable Bibliothek SysLibCallback.lib*20.4.05 11:04:48: Globale V Globale Variablen <ul style="list-style-type: none"> one_wire_Daten (CONSTANT) Alarmkonfiguration Arbeitsbereich Bibliotheksverwalter Logbuch 	<pre> 0001 VAR_GLOBAL CONSTANT 0002 RING_BUFFER_SIZE : INT := 255; (* Default-Size of the RingBuffer *) 0003 END_VAR 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012 0013 0014 0015 0016 0017 0018 0019 </pre>
---	---