

Version	Bezeichnung	Datum	Beschreibung
8.1.1	ow_temperatur	19.12.11	Fehler bei ID-Suche beseitigt
8.2	match_rom	20.12.11	wurde vereinfacht, nur ID übergeben
8.2	LCD/ Sonderzeichen_ST7036	20.12.11	(zeichen:=' ',code:=16#20) ergänzt, da Probleme mit der Darstellung von Leerzeichen aufgetreten sind
8.2	Funktionsbaustein LCD 163	25.12.11	Digitaldaten in Zeiger für DS2408_V7 geändert
8.2	Typ ow_DS2423	20.12.11	neuer Typ für DS2423 hinzugefügt
8.2	owp.ow_zeiten.Abtastzeit_counter	20.12.11	definiert das Intervall „Zähler lesen“
8.2	Globale Variable mem_sendezeichen	20.12.11	definiert die Größe des Array-Sendezeichen
8.2	Globale Variable mem_empfang	20.12.11	definiert die Größe des Array-Empfangszeichen
8.2	Funktion counter	20.12.11	neue Funktion DS2423 auslesen
8.2	Funktion DI_DO_senden_empfangen	20.12.11	DS2413 Fehler bei nicht ordnungsgemäßigem Empfang
8.2	i_Button_suchen	22.12.11	Fehler bei ID-Suche beseitigt
8.2	Funktion antwort_auf_reset	25.12.11	Bei einer fehlenden Antwort auf Reset-Signal, wird „owp.Busstatus.Bus_i_o“ = FALSE und es wird eine Statusmeldung erzeugt. Das Programm läuft weiter.
8.2	Funktionsbaustein ow_feuchte_druck	25.12.11	„ow_feuchte_druck“ zur Auswertung des Wohnraumsensors
8.2	Funktionsbaustein ow_hub	25.12.11	„ow_hub“ zur Messung von Spannung und Strom (5/12V) am 1-Wire Hub
8.2	Typ one_wire_D2_Sensor_V6	25.12.11	init_noetig eingefügt um eine zusätzliche Initialisierung zu ermöglichen
8.2	Im Datentyp „owp“ den Parameter „parameter_variabel“ eingefügt	25.01.12	Erlaubt die Einstellung der Übertragungsparameter der seriellen Klemme, nur für 750-65x/003-000 anzuwenden
8.2	timing des ow-Bausteins verbessert	27.01.12	Wenn Daten im Zeitfenster (owp.ow_zeiten. Aufrufintervall) nicht ordnungsgemäß empfangen wurden, wird maximal 4 Zyklen(Aufrufintervall) gewartet, dann Fehler+1.
8.2	Typ LCD_Text_163	25.02.12	Datentyp für 3-Zeiligen LCD Text (16)+ Beleuchtung
8.2	Typ LCD_Text_4_20	25.02.12	Datentyp für 4-Zeiligen LCD Text (20)+ Beleuchtung
8.2	Funktionsbaustein LCD_tool_163_2	25.02.12	Optimierte Textausgabe am LCD-Display 163
8.2	Funktionsbaustein LCD_tool_ow_2	25.02.12	Optimierte Textausgabe am LCD-Display 4-Zeilen
8.2	Funktion Texte_16_10_3_1	25.02.12	Multiplexer für 10 LCD Texte 16 Zeichen 3 Zeilen
8.2	Funktion Texte_16_10_3_1_nummer	25.02.12	Multiplexer für 10 LCD Texte 16 Zeichen 3 Zeilen + Textnummer
8.2	Funktion Texte_20_10_4_1	25.02.12	Multiplexer für 10 LCD Texte 20 Zeichen 4 Zeilen
8.2	Funktion Sendezeichen_pruefen	25.02.12	Fehler beseitigt, 16#E3 muss doppelt gesendet werden
8.2	Funktion schreiben_noetig	06.05.12	Temp. Variablen eingefügt um Bearbeitung der Input Variablen zu vermeiden

8.2.2	„owp.sonstige_werte.one_wire_Reset“	07.06.12	bei „Reset“ werden alle Störungen gelöscht
8.2.2	auf OSCAT 3.33 umgestellt	07.06.12	
8.2.2	Funktion DS2408_senden_empfangen	04.07.12	„DO_ok“ Aufruf verändert
8.2.3	in ow_werte den Typ bausteinart hinzugefügt	14.07.12	erkennt welcher Baustein (one_wire , ow_temperatur , i_Button_suchen) aktiv ist
8.2.3	Funktionsbaustein ow_temperatur	14.07.12	owp.ow_Zeiten.Ablaufueberwachungszeit wird automatisch angepasst, wenn zu klein Restzeit bei warten auf nächste Messung wird in owp.Status angezeigt
8.2.3	Bausteinarten ID von Array auf Zeichenkette umgestellt betrifft: DS2408_V8 , one_wire_binaer_V8 , one_wire_T_Sensor_V8 , ow_DS2423_V8 , i_Button_key_V8	14.07.12	ID wird als String ID:='FB000002EF823428' eingestellt
8.2.3	DI_DO_senden_empfangen und DS2408_senden_empfangen schreibzugriff geändert	14.07.12	Ausgangs_Byte wird mit Status_Byte unter Berücksichtigung von DO_verwendet verglichen
8.2.4	Funktion adc1_tool	14.08.12	VDD und VAD Werte wurden ohne Nachkommastellen angezeigt
8.2.4	Id_suchen	14.08.12	maximale Anzahl der Bausteine bei ID-Suche auf 100 erhöht mem_suchen
8.2.4	Im Datentyp „owp“ "Mitternachts_Reset" in "Mitternachts_Reset_aktiv" geändert	14.08.12	wenn Mitternachts_Reset_aktiv=TRUE-Signal, werden TOD#00:00 alle Störungen gelöscht, Zeitfunktion ist im Baustein enthalten
8.2.4	Im Datentyp „owp“ ein Array Fehlermeldungen eingefügt	14.08.12	da die Statusmeldung ständig überschrieben wird, wurde das ARRAY Fehlermeldungen (5 Elemente) eingefügt in welchem der Fehler und die Zeit eingetragen werden
8.2.4	in allen one_wire Bausteinen one_wire , ow_temperatur , iButton_suchen den Parameter "local_time" hinzugefügt	14.08.12	Zeitfunktionen werden im Baustein ausgeführt
8.2.4	Funktion adc1_tool	25.08.12	VAD und VDD werden zeitgleich (nacheinander) gemessen
8.2.5	Datentyp one_wire_binaer_V8	20.09.12	DS2405_DI in DS2405_DI_06_single geändert für DS2406
8.2.6	DS2406 hinzugefügt	28.09.12	
8.2.6	Bausteinstrukturen umbenannt:	03.10.12	DS1820_V8 für DS1820, DS2408_V8 für DS2408, DS2423_V8 für DS2423, DS2438_V8 für DS2438 DS2450_V8 für DS2450
8.3	Funktionsbaustein one_wire , ow_temperatur	03.10.12	Var_Input geändert: D1 in DS2438_Daten, D2 in DS2450_Daten geändert...
8.3	owp.Fehlermeldungen eingefügt	03.10.12	Array mit Ursache und Zeitstempel der Fehlermeldungen
8.3	Funktion von Funktionsbaustein Bus_ueberwachen wird in die ow-Bausteine übernommen	03.10.12	Störungen werden unter owp.Fehlermeldungen abgelegt
8.3	"local_time" entfernt	28.11.12	Input Parameter 'local_time' entfernt, Uhr wird intern gelesen
8.3	Aufrufintervall T_a	28.11.12	kann aus der Zykluszeit automatisch bestimmt werden
8.3	bei Programmstart wird automatisch " one_wire_Reset " durchgeführt	28.11.12	Startbaustein kann entfallen

8.3	owp.Info Parameter eingefügt	06.12.12	hier wird die Restzeit ("T_Sensor" - abgelaufene Zeit),bis zur nächsten Messung, eingetragen
8.3	Funktionsbaustein ow_feuchte_druck	06.12.12	Input-Parameter an geänderte Typen angepasst
8.3	Funktionsbaustein ow_a_i	06.12.12	Input-Parameter an geänderte Typen angepasst, Init entfernt
8.3	Funktionsbaustein ow_hub	06.12.12	Input-Parameter an geänderte Typen angepasst, Init entfernt

[illegible]

