



Dienstleistung: Kundenspezifische Anpassung einer Profibus GSD-Datei

HMS Industrial Networks GmbH bietet Anybus-Kunden die kostenpflichtige kundenspezifische Anpassung einer Standard-Profibus-GSD-Datei an.

Dieses Angebot gilt für die Anybus-Module der Serien Anybus-IC, Anybus-S, Anybus-M und Anybus-CC.

Diese Anpassung besteht aus folgenden Schritten:

1. Kopieren der Standard-GSD-Datei (englische Version)
2. Vergabe eines Dateinamens entsprechend
ffffiiii.gse
ffff: 4 Buchstaben für die Firma
iiii: 4 Ziffern für die Profibus-Identnummer
3. Geräteidentifikation:
Überprüfung und Anpassung der bereits in der Vorlage enthaltenen Keywords nach Vorgabe bzw. in Absprache mit dem Kunden

Schlüssel- wort	Mandatory (M) Optional (O) Default (D) Grouped (G)	seit GSD- Revision	Beschreibung	Datentyp
Vendor Name	M	1	Herstellername (Text)	String (32)
Model Name	M	1	Gerätebezeichnung (Text)	String (32)
Revision	M	1	Versionsnummer des Gerätes (Text)	String (32)
Revision Number	O	1	Versionsnummer des Gerätes	Unsigned8
Ident Number	M	1	Gerätetypnummer; von PNO auf Antrag zugewiesen	Unsigned16
Hardware Release	M	1	Hardware-Version des Gerätes (Text)	String (32)
Software Release	M	1	Software-Version des Gerätes (Text)	String (32)

HMS Industrial Networks GmbH

Emmy-Noether-Str. 11, D-76131 Karlsruhe Tel: +49 (0) 721 96472 -0, Fax: -10
Sitz: Karlsruhe, Amtsgericht Mannheim HRB 109414; Geschäftsführer: Dipl. Ing. Michael Volz

4. Ausbaugrad, IO-Daten, User-Parameterdaten:
Überprüfung und Anpassung der bereits in der Vorlage enthaltenen Keywords nach Vorgabe bzw. in Absprache mit dem Kunden

Schlüsselwort	Mandatory (M) Optional (O) Default (D) Grouped (G)	seit GSD- Revision	Beschreibung	Datentyp
Set_Slave_Add_supp	D	1	unterstützt der Slave die Adressvergabe über den Bus ?	Boolean
User_Prm_Data_Length	D	1	Länge der User-Parameterdaten	Unsigned8
User_Prm_Data	O	1	Default-Werte für die User-Parameter (Länge muss mit User_Prm_Data_Len übereinstimmen)	OctetString
Modular_Station	D	1	ist der Slave modular aufgebaut ?	Boolean
Max_Module	M	1	wenn Modular_Station: max. Anzahl Module	Unsigned8
Max_Input_Len	M	1	max. Anzahl Input-Daten	Unsigned8
Max_Output_Len	M	1	max. Anzahl Output-Daten	Unsigned8
Max_Data_Len	O	1	max. Anzahl Input plus Output-Daten	Unsigned16
Module			Module	
EndModule	M	1	Definition von Modulen	
Max_Diag_Data_Len	M	1	max. Länge der Diagnoseinformationen	Unsigned8
Modul_Offset	D	1	der erste freie Slot zum Stecken eines Moduls	Unsigned8
Slave_Family	M	1	Funktionsklasse des Slaves	Unsigned8
Fail_Safe_required	D	3	erfordert der Slave den fail-safe-mode für eine sichere Betriebsart ?	Unsigned8
Max_User_Prm_Data_Len	M	5	max. Anzahl User Parameter Daten	Unsigned8
Ident_Maintenance_supp	O	5	unterstützt der Slave / Modul I&M-Funktionen ?	Boolean

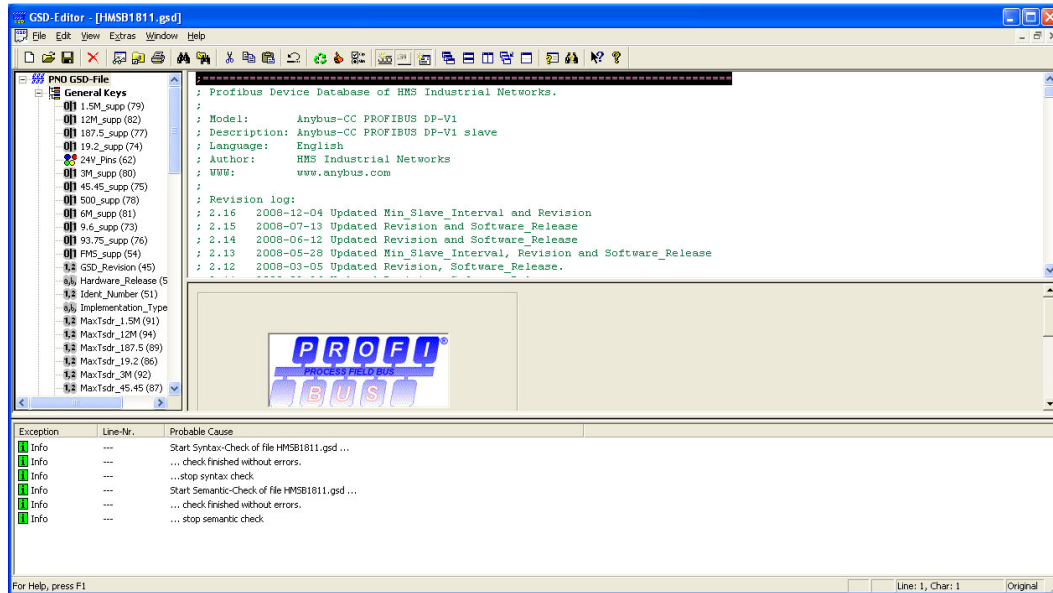
5. DPV1-Funktionalität:
Überprüfung und Anpassung der bereits in der Vorlage enthaltenen Keywords nach Vorgabe bzw. in Absprache mit dem Kunden

Schlüsselwort	Mandatory (M) Optional (O) Default (D) Grouped (G)	seit GSD- Revision	Beschreibung	Datentyp
C1_Max_Data_Len	M	3	wenn C1_Read_Write_supp: max. Länge der Nutzdaten	Unsigned8
C2_Max_Data_Len	M	3	wenn C2_Read_Write_supp: max. Länge der Nutzdaten	Unsigned8
C1_Response_Timeout	M	3	wenn C1_Read_Write_supp: max. erforderl. Zeit, um einen azyklischen Request über den C1 Kommunikationskanal zu bedienen	Unsigned0
C2_Response_Timeout	M	3	wenn C2_Read_Write_supp: max. erforderl. Zeit, um einen azyklischen Request über den C2 Kommunikationskanal zu bedienen	Unsigned8
Diagnostic_Alarm_supp	D	3	unterstützt der Slave / Modul den Diagnose-Alarm ?	Boolean
Process_Alarm_supp	D	3	unterstützt der Slave / Modul den Process-Alarm ?	Boolean
Pull_Plug_Alarm_supp	D	3	unterstützt der Slave / Modul den Pull-Plug-Alarm ?	Boolean
Status_Alarm_supp	D	3	unterstützt der Slave / Modul den Status-Alarm ?	Boolean
Update_Alarm_supp	D	3	unterstützt der Slave / Modul den Update-Alarm ?	Boolean
Manufacturer_Specific_Alarm_supp	D	3	unterstützt der Slave / Modul einen herstellerspezifischen Alarm ?	Boolean
Diagnostic_Alarm_required	D	3	setzt der Slave die Behandlung von Diagnose-Alarme voraus ?	Boolean
Process_Alarm_required	D	3	setzt der Slave die Behandlung von Process-Alarme voraus ?	Boolean
Pull_Plug_Alarm_required	D	3	setzt der Slave die Behandlung von Pull-Plug-Alarme voraus ?	Boolean
Status_Alarm_required	D	3	setzt der Slave die Behandlung von Status-Alarme voraus ?	Boolean
Update_Alarm_required	D	3	setzt der Slave die Behandlung von Update-Alarme voraus ?	Boolean
DPV1_Data_Types	O	3	verwendet der Slave hersteller-spezifische Datenformate ?	Boolean
Check_Cfg_Mode	D	3	unterstützt der Slave die Möglichkeit einer flexiblen Konfiguration ?	Boolean

HMS Industrial Networks GmbH

Emmy-Noether-Str. 11, D-76131 Karlsruhe Tel: +49 (0) 721 96472 -0, Fax: -10
Sitz: Karlsruhe, Amtsgericht Mannheim HRB 109414; Geschäftsführer: Dipl. Ing. Michael Volz

Die durchgeführten Änderungen werden mit Hilfe des GSD-Editors (in der jeweils gültigen Fassung) überprüft. Das Ergebnis der Überprüfung sollte dann wie folgt aussehen:



6. GSD-Datei und ein Word-Dokument, das das Ergebnis der Überprüfung in Form eines Screenshots beinhaltet, werden per email an den Auftraggeber gesendet.
7. Für diese Dienstleistung wird eine Pauschale in Höhe von Euro 80,- netto zzgl. MwSt. erhoben.
8. Mit dem Zusenden der angepassten GSD-Datei und dem Word-Dokument ist diese Dienstleistung abgeschlossen. HMS sichert die fehlerfreie Überprüfung durch den GSD-Editor in der jeweiligen Fassung zu. Weitergehende Gewährleistungsansprüche werden ausgeschlossen.
9. erneute Änderungen werden nur nach erneuter Beauftragung mit der o.g. Pauschale durchgeführt

Darüber hinausgehende Anpassungen wie z.B. Anpassen von Diagnoseinformationen oder Erweiterung um andere Fremdsprachen erfolgt nach Aufwand, wobei je Stunde Kosten in Höhe von Euro 80,- netto zzgl. MwSt. berechnet werden.

HMS Industrial Networks GmbH

Emmy-Noether-Str. 11, D-76131 Karlsruhe Tel: +49 (0) 721 96472 -0, Fax: -10
Sitz: Karlsruhe, Amtsgericht Mannheim HRB 109414; Geschäftsführer: Dipl. Ing. Michael Volz